SyncMaster **650TS-2**

LCD -kuvar

Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Ohutusjuhised

Tähised

Märkus.

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

Hoiatus/Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või kahjustada seadet.

Märkus.

Keelatud	Oluline lugeda ja aru saada
Ärge võtke seadet lahti	Eemaldage pistik pistikupesast
Ärge puutuge	Maandage elektrilöögi vältimiseks

Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

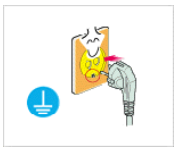
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

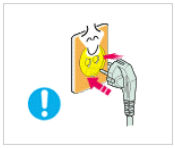
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



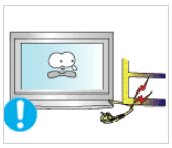
Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.



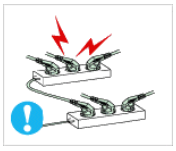
Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



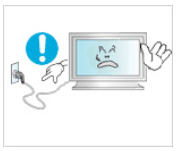
Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.



Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.

Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

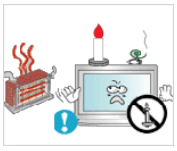
Seadet peaks tõstma ja kandma vähemalt kaks inimest.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kandjale kehavigastusi ja/või ise puruneda.

Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

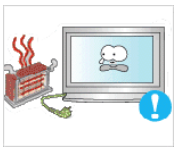
- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.



ÄRGE PAIGUTAGE TOOTE LÄHEDUSSE KÜÜNLAID, SÄÄSETÕRJEVAHENDIT, SIGARETTE EGA KÜTTESEADMEID.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.

Seadme paigaleasetamisel jälgige, et teeksite seda õrnalt.

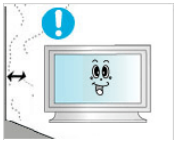
- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Seinakronsteini peaks kindlasti paigaldama selleks volitatud ettevõte.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakronsteini.



Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 4 tolli (10 cm) kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

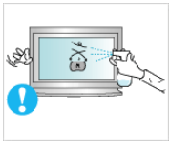
- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Reguleeritava kõrgusega monitori puhul jälgige, et te allalastavat tuge ei puutuks või et ükski ese toe vastu ei läheks.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

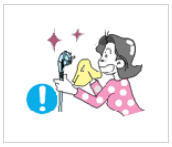
Puhastamine

Monitori korpuse või TFT-LCD-ekraani pinna puhastamiseks kasutage pehmet, kergelt niisutatud lappi.



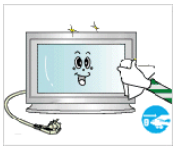
Ärge pihustage puhastusvahendit otse seadme pinnale.

- See võib tekitada heledamaid laike ja struktuurikahjustusi ning ekraani pind võib maha kuluda.



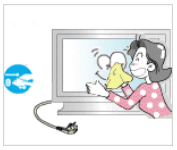
Pistiku harude puhastamiseks või tolmu pühkimiseks seinakontaktilt tuleb kasutada kuiva lappi.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Seadme puhastamise ajaks tuleb toitejuhe kindlasti vooluvõrgust eemaldada.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Seadme puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage ka seda kuiva pehme lapiga.

- (Ärge kasutage keemilisi vahendeid (vaha, benseeni, alkoholi, lahustajat, putukatõrjevahendit, määret või puhastusvahendit). Sellised vahendid võivad kahjustada seadme pinda ning tootemärgised maha kulutada.

Kuna seadme korpus on kergesti kriimustatav, tuleb puhastamisel kindlasti kasutada ettenähtud lappi.

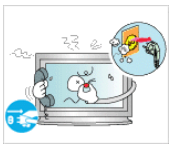
Puhastamisel ärge pihustage vett otse seadme korpusele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks või et see märjaks ei saaks.
- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi, tulekahju või häireid seadme töös.

Muu

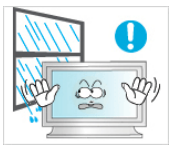
Tegemist on kõrgepingeseadmega. Ärge võtke toodet ise osadeks lahti, parandage ega muutke.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.



Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

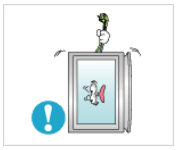
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

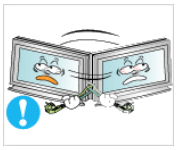
Äikese ajal ärge toitejuhet ega antennikaablit puutuge.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.



Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

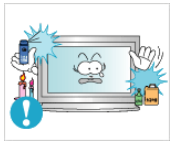
- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

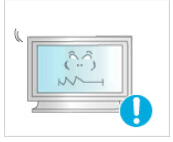
- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.



Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

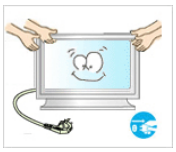
Silmade kurnamise vältimiseks ärge istuge tootele liiga lähedal.

Pärast tund aega kestnud monitori kasutamist tehke vähemalt viie (5) minutiline paus.

Sellega vähendate silmade väsimist.

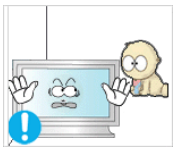
Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.



Seadme viimisel ühest kohast teise tuleb see kõigepealt välja lülitada ning seejärel eemaldada toitejuhe, antennikaabel ja kõik ülejäänud seadmega ühendatud kaablid.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

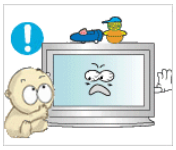


Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.

Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.

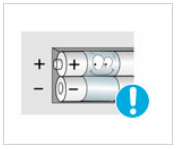


Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.

Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.

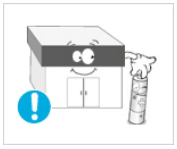


Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.

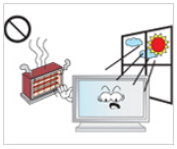
Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.



Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

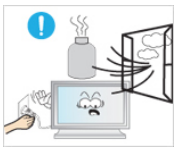
- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

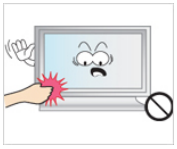
Ärge kasutage toote läheduses õhuniisutit.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Gaasilekke korral ärge puutuge seadet ega toitepistikut; õhutage ruumi viivitamatult.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

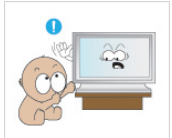


Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

Hoidke väiksed lisatarvikud kohas, kust lapsed neid kätte ei saa.

Olge seadme kaldenurga või toe kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui käsi või sõrmed seejuures kuhugi vahele jäävad, võivad tagajärjeks olla vigastused.
- Kui te seadet liiga palju ettepoole kallutate, võib see alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.



Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

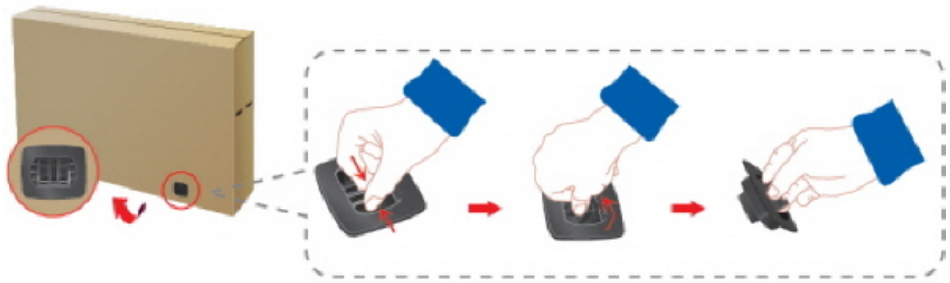
Kui kasutate midagi muud peale kaasasoleva pliiatsi, võivad tootele jääda kriimustused.

- On võimalik, et liiga peenikest pliiatsit (nt kuulotsaga pliiatsid, teravad pliiatsid, pihuarvuti pliiatsid jne) kasutades ei tuvasta puutesensor seda seadme piirangute tõttu. Soovitame teil kasutada tootega kaasasolevat pliiatsit.

Sissejuhatus

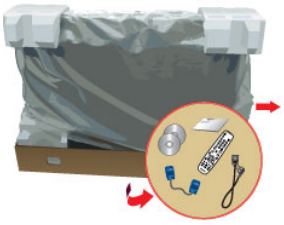
Pakendi sisu

Pakendi sisu kontrollimine



Eemaldage pakendilt lukk vastavalt ülaltoodud joonisele.

Tõstke pakend üles, hoides kinni pakendi mõlemal küljel olevatest süvenditest.



Kontrollige pakendi sisu.

Eemaldage vahtplast ja vinüülkate.

Märkus.

- Pärast lahtipakkimist kontrollige kindlasti pakendi sisu.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.
- Kui mõni ese on puudu, siis võtke ühendust edasimüüjaga.
- Valikuliste tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Lahtipakkimine

LCD-kuvar

Juhendid

Kiirjuhend

Garantiikaart

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Kasutusjuhend, Samsung Interactive whiteboard

Kaablid

Toitejuhe

USB-kaabel

D-Sub-kaabel

Muu

Kaugjuhtimine

(BP59-00138A)

Patareid (AAA X 2)

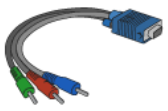
(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Pliiatsid (x3)

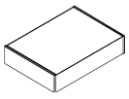
Müüakse eraldi

DVI-kaabel

D-Sub-BNC-kaabel



D-Sub-komponentkaabel



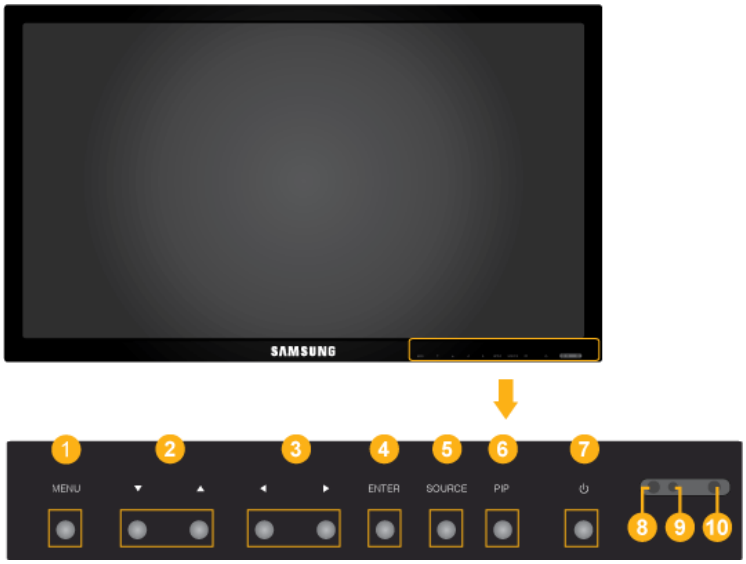
Seinakomplekt

Pooltoekomplekt

Võrguboks

Teie LCD-monitor

Esikülg



1. *MENU nupp [MENU]*

   Avab ekraanimenüü ja väljub menüüst. Võimaldab väljuda ekraanimenüüst või eelmisse menüüsse tagasi pöörduda.

2. *Navigeerimisnupud (üles-alla nupud)*

   Ühelt menüü-üksuselt vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks.

3. *Reguleerimisnupud (vasak-parem nupud) / helitugevuse nupud*

   Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks. Kui ekraanimenüüd (OSD) ei kuvata, vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppu.

4. *ENTER nupp [ENTER]*

   Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.

5. *SOURCE nupp [SOURCE]*

   Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Valige sisendallikas, millega välisseade on ühendatud.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI]

6. *Nupp PIP*

   PIP-ekraani sisse/välja lülitamiseks vajutage nuppu PIP.

   - PC : DVI / AV / HDMI
   - DVI : PC
   - AV : PC
   - HDMI : PC

Märkus.

Kui monitoril on funktsioon **PIP** aktiveeritud, ei pruugi puuteekraani funktsioon korralikult töötada.

7 *Toitenupp [ ]*

Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.

8 *Heledussensor (valikuline)*

Tuvastab automaatselt ümbritseva heleduse.

Märkus.

See funktsioon aktiveeritakse vaid automaatse heledussensoriga varustatud mudelite puhul.

9 *Toiteindikaator*

Näitab energiasäästurežiimi vilkuva rohelise tulega

Märkus.

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

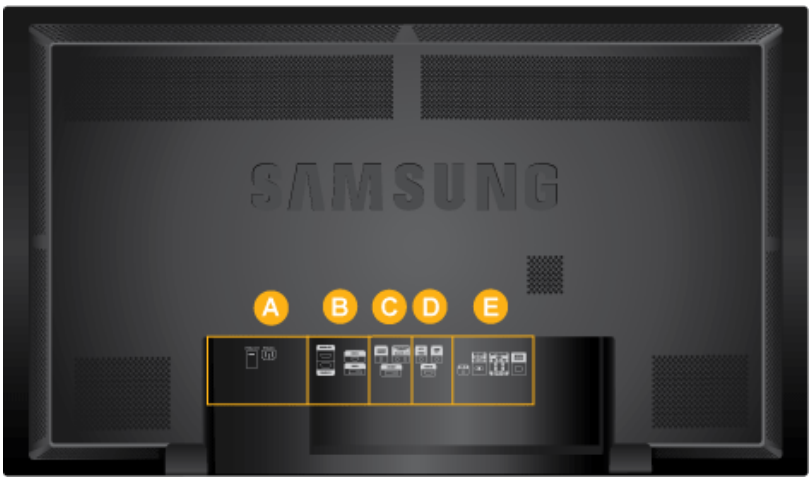
10 *Kaugjuhtimispuldi sensor*

Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile.

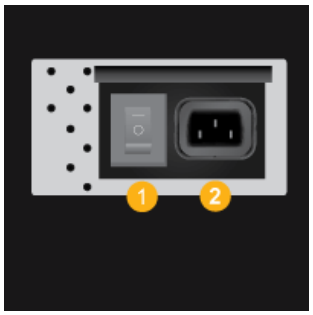
Tagaosa

Märkus.

Täpsemat teavet kaabliühenduste kohta leiate Seadistusmenüü jaotisest Kaablite ühendamine. LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib mudelist olenevalt veidi erinev olla.



A



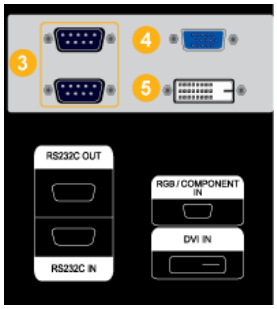
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Lülitab LCD-kuvari sisse/välja.

2 *POWER*

Toitejuhtme üks ots sisestatakse LCD-kuvarisse ja teine ots seinakontakti.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C Serial PORT)*

MDC(Mitme ekraani juhtimise) programmiport

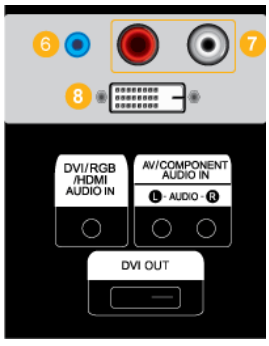
4 *RGB/COMPONENT IN (PC/COMPONENT ühenduskonnektor (sisend))*

- Ühendage monitori [RGB/COMPONENT IN] port D-SUB-kaabli abil arvuti RGB pordiga.
- Ühendage monitori [RGB/COMPONENT IN] port D-Sub-komponentkaabli abil välisseadme COMPONENT-pordiga.
- Ühendage monitori [RGB/COMPONENT IN] port D-SUB-BNC-kaabli abil arvuti BNC pordiga.

5 *DVI IN (PC Video Connection Terminal)*

Ühendage monitori [DVI IN] port DVI-kaabli abil arvuti DVI-pordiga.

C



6 *DVI/RGB/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/HDMI(PC) heli ühenduskonnektor (sisend))*

7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [L - AUDIO- R]*

Ühendage DVD-mängija, videomaki port (DVD / DTV digiboksi) LCD-monitori [AV/ COMPONENT AUDIO IN [L- AUDIO- R]]-porti.

8 *DVI OUT*

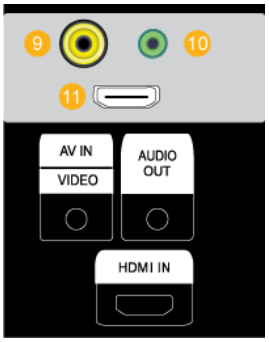
- Ühendage monitor DVI-kaabli abil teise monitoriga.

- Ühendage monitori [DVI OUT] port DVI-HDMI-kaabli abil teise monitori [HDMI IN] pordiga.
- [DVI OUT] pordi kaudu saadetavad DVI-, HDMI- ja võrgusignaalid kuvatakse teise DVI IN pordiga varustatud seadme ekraanil.

Märkus.

sõltuvalt tootest on võimalik ühendada kuni 6 täiskõrglahutusega 10 kõrglahutusega monitore.

D



9 *AV IN [VIDEO]*

Ühendage oma monitori [AV IN [VIDEO]]-pesa välisseadme videoväljundi pesaga, kasutades VIDEO-kaablit.

10 *AUDIO OUT*

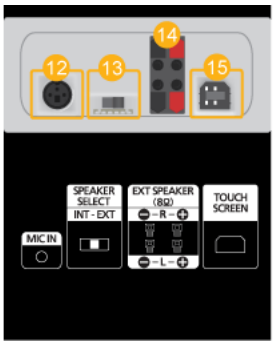
Kõrvaklappide / välise kõlari väljundi liidespesa.

11 *HDMI IN*

Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv HDMI-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.

On võimalik kasutada kuni 1.0 HDMI-kaablit.

E



12 *MIC IN*

Kasutage juhtmevaba mikrofoni, ühendades juhtmevaba mikrofoni sensori selle pordiga.

13 *SPEAKER SELECT* [INT - EXT]

Valige sisemised või välimised kõlarid.

- INT -Valige sisemise kõlari kasutamiseks.
- EXT -Valige välimiste kõlarite kasutamiseks.

Märkus.

Välimised kõlarid on valikulised.

Ühendatud väliste kõlarite aktiveerimiseks seadke suvand **Speaker Select** menüüs **Sound** olekusse **External** (ekraanil).

14 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Kõlaripordid)*

15 *TOUCH SCREEN*

PUUTE-funktsiooni kasutamiseks arvutirežiimis kasutage arvutiga ühendamisel USB-kaablit.

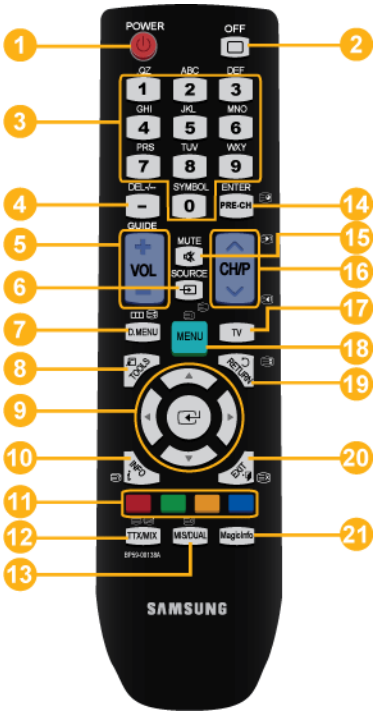
Märkus.

Kaabliühenduste kohta leiate lisateavet jaotisest Kaablite ühendamine.

Kaugjuhtimine

Märkus.

Kaugjuhtimispuldi tööd võib mõjutada teler või mõni muu LCD-kuvari läheduses kasutatav elektrooniline seade, tekitades kattuvate sageduste tõttu häireid.



1 POWER
2 OFF
3 Numbrinupud
4 DEL -/-- / Nupp GUIDE
5 + VOL -
6 SOURCE
7 D.MENU
8 TOOLS
9 Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud
10 INFO
11 Värvinupud
12 TTX/MIX
13 MTS/DUAL
14 ENTER/PRE-CH
15 MUTE
16 CH/P
17 TV
18 MENU
19 RETURN
20 EXIT

21 MagicInfo

1. POWER	Lülitab seadme sisse.
2. OFF	Lülitab seadme välja.
3. Numbrinupud	Vajutage kanali vahetamiseks.
4. DEL -/-- / nupp GUIDE	Nuppu „-” kasutatakse digikanalite valimiseks. Elektroonilise saatekava (EPG) kuva. -See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
5. + VOL -	Reguleerib helitugevust.
6. SOURCE	Vajutage nuppu, et muuta sisendsignaali SOURCE. Allika SOURCE muutmine on lubatud ainult LCD-kuvariga ühendatud välisseadmete puhul.
7. D.MENU	DTV menüükuva -See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
8. TOOLS	Kasutage sageli kasutatavate funktsioonide kiirvalimiseks. -See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
9. Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud	Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt või vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste reguleerimiseks.
10. INFO	Praeguse pildi teave kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas.
11. Värvinupud	Vajutage kanalite lisamiseks või kustutamiseks ning kanalite salvestamiseks lemmikkanalite loendisse “Channel List”. -See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
12. TTX/MIX	TV-kanalid pakuvad kirjalikke teabeteenusi teleteksti vahendusel. - Teleteksti nupud 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20 -See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
13. MTS/DUAL	-See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta. *MTS-* Valida saab ka MTS (mitmekanalilise televisiooni stereo) režiimi.

	Heli tüüp	MTS/S_režiim	Vaikeseade
FM Stereo	Mono	Mono	Käsitsi muutmine

Stereo	Mono ↔ Stereo	
SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO on kasutatavad sõltuvalt ülekande tüübist, vajutades teleri vaatamise ajal kaugjuhtimispuldi nuppu DUAL.

14. ENTER/PRE-CH — Selle nupu abil saate kohe eelmisele kanalile tagasi pöörduda.

-See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

15. MUTE — Katkestab (vaigistab) ajutiselt audioväljundi. See kuvatakse ekraani alumises vasakpoolses nurgas. Heli taastatakse, kui vaikse režiimi ajal vajutatakse nuppu MUTE või - VOL +.

16. CH/P — Valib **TV**-režiimis kanaleid.

-See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

17. TV — Telerirežiimi otsevalimine.

-See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

18. MENU — Avab ekraanimenüü, väljub menüüst või suleb reguleerimismenüü.

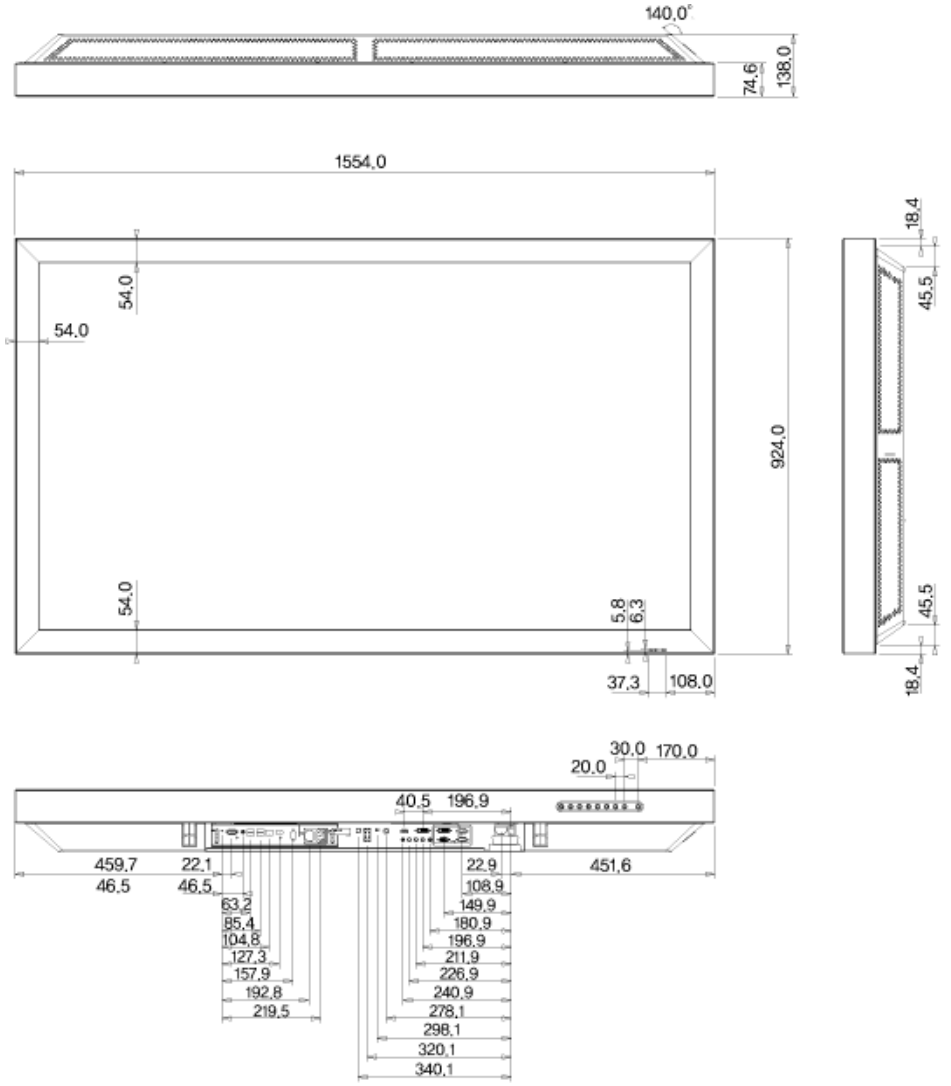
19. RETURN — Naaseb eelmisse menüüsse.

20. EXIT — Väljub menüüekraanilt.

21. MagicInfo — MagicInfo kiirkäivitusnupp.

Mehhaaniline skeem

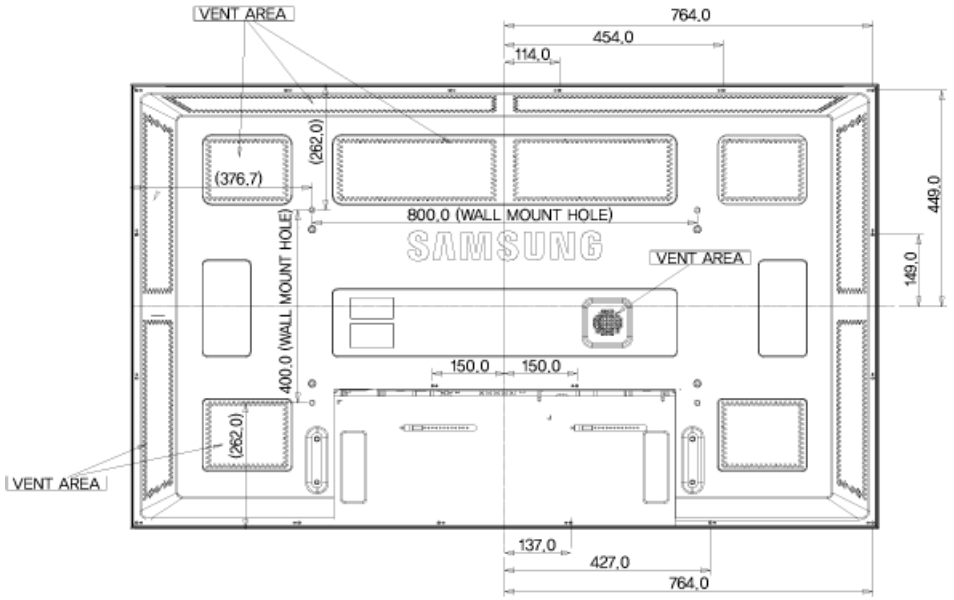
Mehhaaniline skeem



VESA liidesetoe paigaldamine

- VESA toe paigaldamisel järgige kindlasti rahvusvahelisi VESA standardeid.
- VESA liidesetugede soetamine ja paigaldamisteave: Tellimiseks võtke ühendust lähima SAMSUNG toodete edasimüüjaga. Kui tellimus on esitatud, külastab Teid paigalduss-petsialist ja paigaldab toed.
- LCD-kuvari tõstmiseks läheb tarvis vähemalt kahte inimest.
- SAMSUNG ei vastuta tootele või isikutele põhjustatud vigastuste eest, kui paigaldamine toimub tellija poolt.

Mõõtmed



Märkus

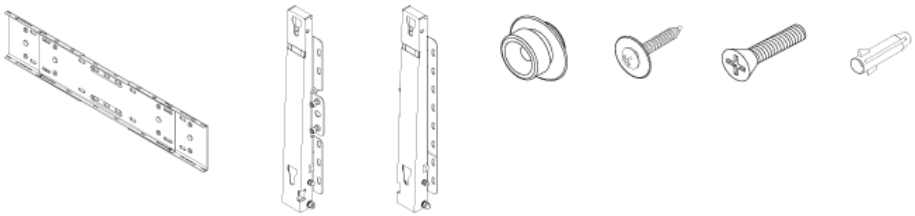
Liidesetugede kinnitamiseks seinale kasutage ainult 6 mm läbimõõduga ja 8 kuni 12 mm pikkuseid kinnituskruvisid.

Seinakronsteini paigaldamine

- Võtke seinakronsteini paigaldamiseks ühendust tehnikuga.
- SAMSUNG Electronics ei vastuta seadmele tekkinud kahjude ega kliendi vigastuste eest, kui klient on seadme ise paigaldanud.
- Käesolev seade on mõeldud paigaldamiseks betoonseinale. Seade ei pruugi krohv- ega puuseinale korralikult kinnituda.

Osad

Kasutage vaid seadmega kaasas olnud osi ja tarvikuid.



Seinakronstein (1)	Hing (1 vasak, 1 parem)	Plast-massist kron-stein (4)	Kruvi (A) (11)	Kruvi (B) (4)	Tüübel (11)

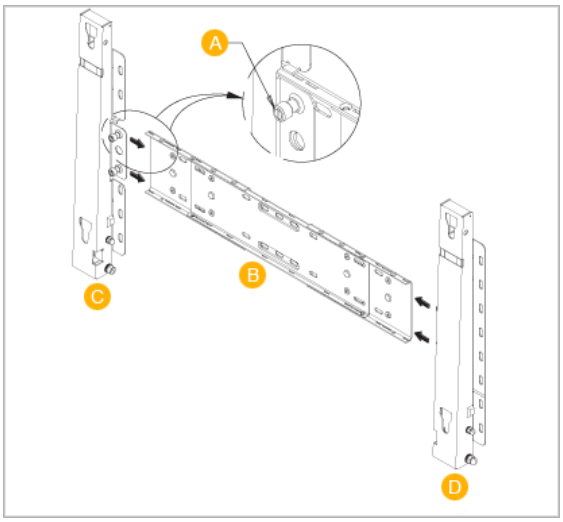
Seinakronsteini paigaldamine

Märkus.

Seadmega on kaasas kaks hinge (vasak- ja parempoolne). Palun kasutage õiget.

1. Sisestage küljespüsiv kruvi ja keerake noolega näidatud suunas kinni.

   Seejärel paigutage seinakronstein seinale.

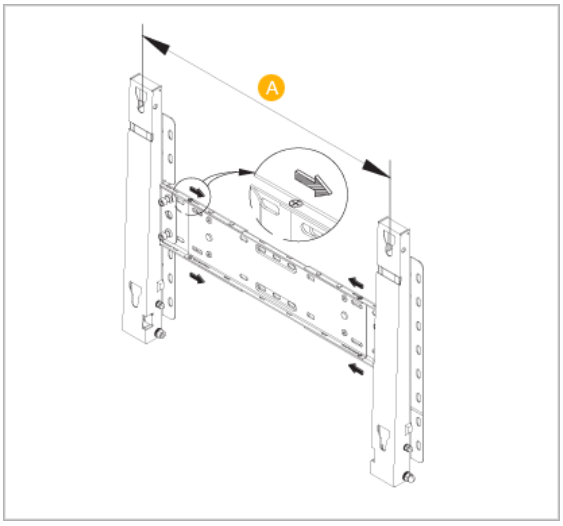


   Seadmega on kaasas kaks hinge (vasak- ja parempoolne). Palun kasutage õiget.

   A - Küljespüsiv kruvi
   B - Seinakronstein
   C - Hing (vasakpoolne)
   D - Hing (parempoolne)

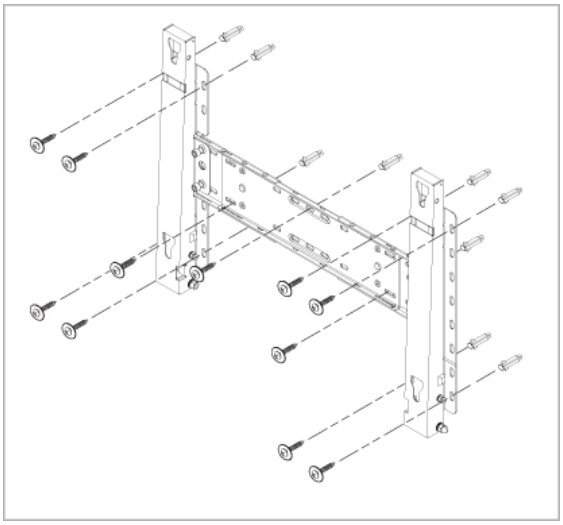
2. Enne augu puurimist seina kontrollige, kas kahe seadme taga oleva fiksaatoraukude vaheline kaugus on sobiv.

   Kui kaugus on liiga väike või liiga suur, keerake kauguse reguleerimiseks mõned või kõik 4 seinakronsteinil olevat kruvi lõdvemaks.



   A - Kahe fiksaatoraugu vaheline kaugus.

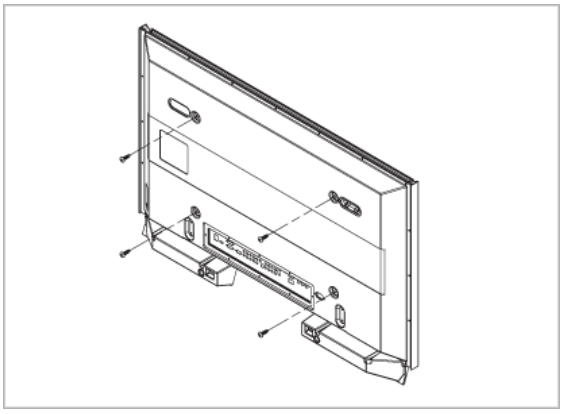
3. Kontrollige paigaldusjoonist ja märkige seinal puurimisaugud. Kasutage 5 mm puuri, et puurida vähemalt 35 mm sügavused augud. Paigaldage iga tüübel vastavasse auku. Sobitage kõik kronsteinid ja hingeaugud vastavatesse tüübliaukudesse ning kinnitage 11 kruvi (A) abil.



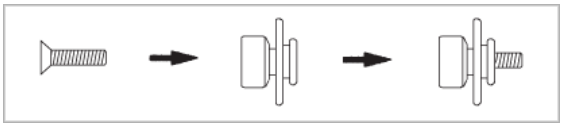
Seadme paigaldamine seinakronsteinile

Seadme kuju võib sõltuvalt mudelist erineda. (Plastikkronsteini ja kruvi kokkupanemine on sama)

1. Eemaldage seadme tagant 4 kruvi.



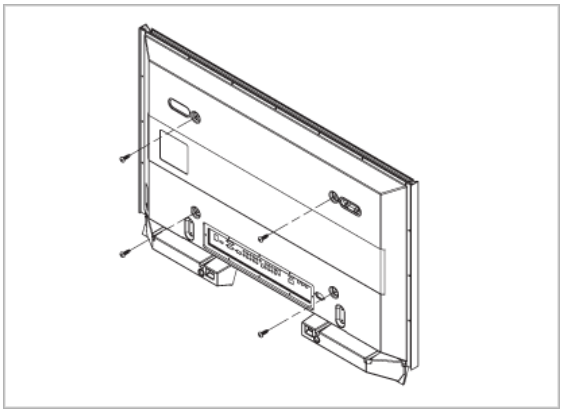
2. Asetage kruvi (B) plastikkronsteini sisse.



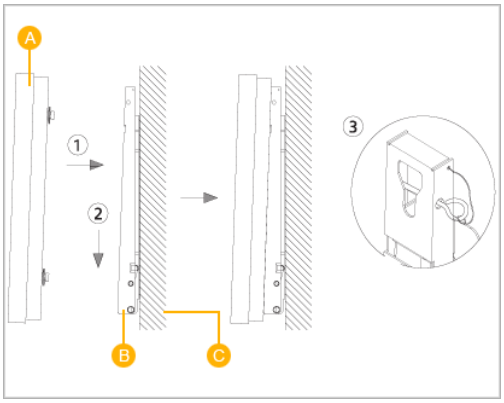
Märkus

- Paigaldage seade seinakronsteinile ja veenduge, et see oleks korralikult vasak- ja parempoolse plastikkronsteini taha kinnitatud.
- Olge seadme kronsteinile paigaldamisel ettevaatlik, kuna sõrmed võivad aukudesse kinni jääda.
- Veenduge, et seinakronstein oleks korralikult seinale kinnitatud, vastasel juhul ei püsi seade pärast paigaldust korralikult kohal.

3. Kinnitage 4 kruvi (plastikkronstein + kruvi (B)) seadme taga asuvatesse aukudesse.



4. Eemaldage kaitse (3) ja sisestage 4 seadme pidet vastavatesse kronsteiniaukudesse (1). Seejärel asetage seade (2) korralikult kronsteinile. Veenduge, et olete uuesti sisestanud ning kinnitanud turvakruvi (3), et see hoiaks seadet kronsteinil.



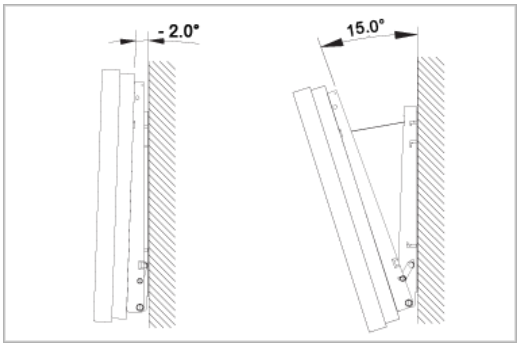
A - LCD-kuvar

B - Seinakronstein

C - Sein

Seinakronsteini reguleerimine nurga all

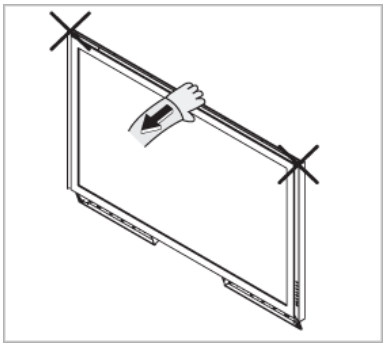
Asetage kronstein enne seinale paigaldamist -2˚ nurga alla.



1. Kinnitage seade seinakronsteinile.

2. Nurga reguleerimiseks hoidke seadet ülaserva keskelt ja tõmmake ettepoole (noole suunas).

3. Seinakronsteini saab reguleerida nurgale -2˚ ja 15˚ vahel.

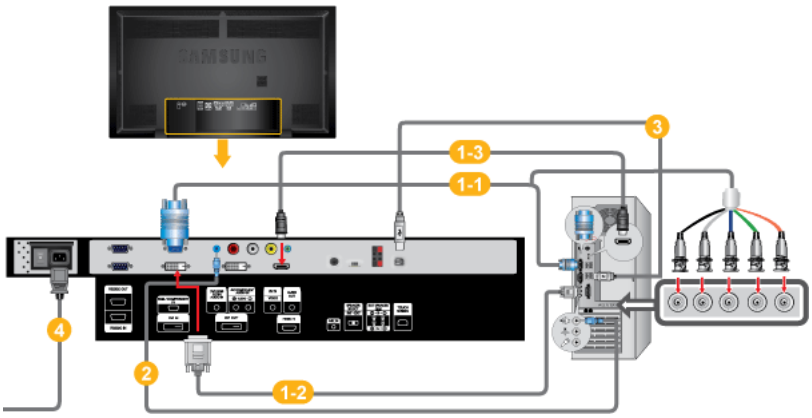


Kaldenurga reguleerimisel kallutage seadme ülemist keskmist osa, mitte aga vasakut või paremat serva.

Ühendused

Arvuti ühendamine

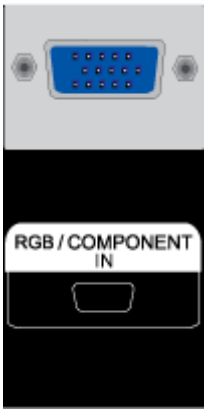
- LCD-kuvariga saab ühendada AV-sisendseadmeid (DVD-mängijaid, videomakke, videokaameraid või ka arvutit). Täpsemat teavet AV-sisendseadmete ühendamise kohta saate jaotisest LCD-kuvari reguleerimine.
- LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib LCD-kuvari mudelist olenevalt veidi erinev olla.



1 Arvuti ühendamiseks monitoriga on mitu erinevat viisi. Valige üks järgnevatest võimalustest.

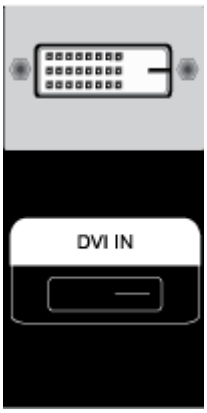
1-1 Videokaardi D-sub (analoog-) liidese kasutamine.

- Ühendage D-sub-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse 15 pin [RGB/COMPONENT IN]-porti ja teine ots arvuti 15 pin D-sub-porti.



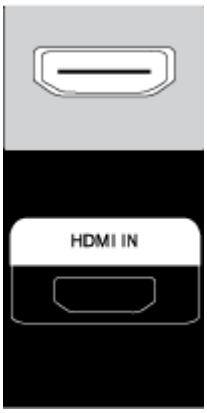
1-2 Konnektori DVI (digitaalne) kasutamine videokaardil.

- Ühendage DVI-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse [DVI IN]-porti ja teine ots arvuti DVI-porti.



1-3 Graafikakaartide puhul (digitaalse) HDMI väljundi kasutamine.

- Ühendage monitori [HDMI IN] port HDMI-kaabli abil arvuti HDMI pordiga.



Märkus.

HDMI-kaabli ühendamisel arvutiga veenduge, et valite tavapärase arvuti ekraanipildi ja heli väljastamiseks nii suvandi **Source List** kui **Edit Name** puhul **HDMI**, ning alles seejärel valige **PC** või **DVI**-seadme. Pidage meeles, et heli on saadaval ainult ühendusviisi 2 kasutamise korral.

2 Ühendage LCD-kuvari helikaabel LCD-kuvari tagaküljel asuvasse heliporti.

3 Kui olete arvutiga ühenduses ja soovite kasutada puuteekraani funktsiooni, ühendage toote ja arvuti USB-pordid USB-kaabli abil.

4 Ühendage LCD-kuvari toitejuhe LCD-kuvari tagaküljel asuvasse toiteporti. Lülitage toitelüliti sisse.

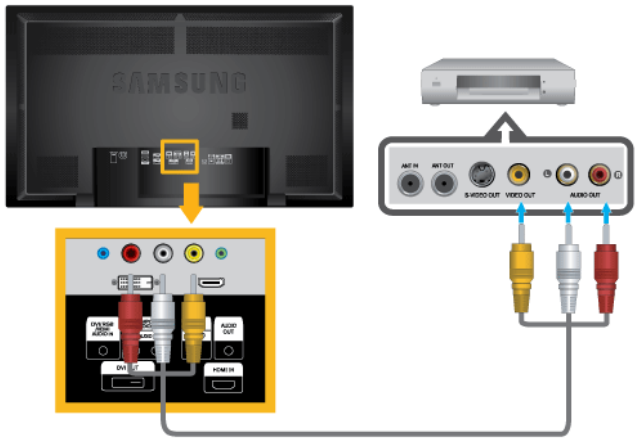
Märkus.

- Lülitage arvuti ja LCD-kuvar mõlemad sisse.
- Valikuliste tarvikute ostmiseks pöörduge kohalikku SAMSUNG Electronicsi teeninduskeskusse.

Teiste seadmetega ühendamine

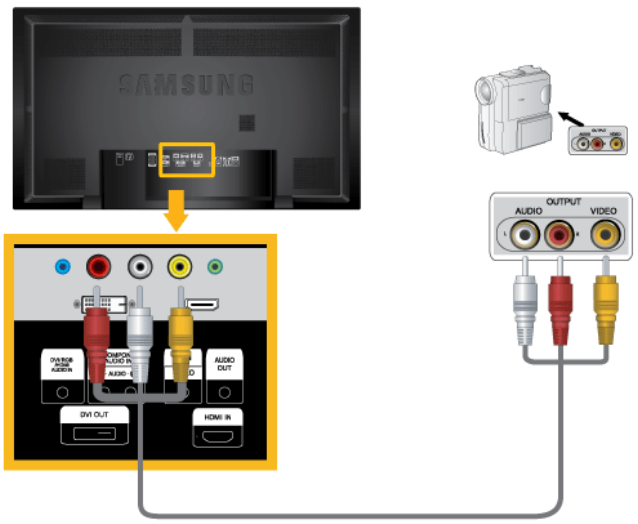
- LCD-kuvariga saab ühendada AV-sisendseadmeid (DVD-mängijaid, videomakke, videokaameraid või ka arvutit). Täpsemat teavet AV-sisendseadmete ühendamise kohta saate jaotisest LCD-kuvari reguleerimine.
- LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib LCD-kuvari mudelist olenevalt veidi erinev olla.

AV-seadmete ühendamine



1. Ühendage DVD-mängija, videomagnetofoni või digiboksi pordid Video ja Audio [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] LCD-kuvari portidega Video ja Audio [AV IN [VIDEO]].
2. Käivitage DVD-mängija, videomagnetofon või videokaamera ja esitage sinna sisestatud DVD-plaati või kassetti.
3. Valige LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuva nupu SOURCE abil **AV**.

Ühendamine videokaameraga



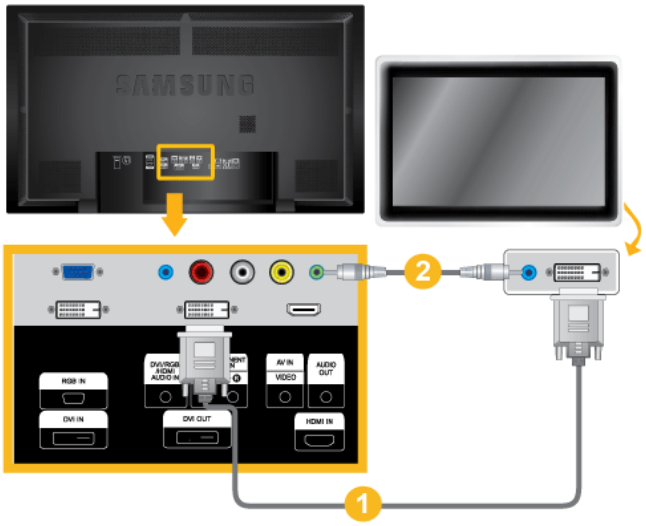
1. Leidke A/V väljundid videokaameral. Tavaliselt asuvad need videokaamera taga või küljel. Ühendage helikaablite komplekti abil videokaamera AUDIO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]]-pesad.

2. Ühendage videokaablite komplekti abil videokaamera VIDEO OUTPUT-pesad ja LCD-kuvari [AV IN [VIDEO]]-pesad.
3. Valige videokaamera ühendamiseks **AV**, kasutades LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuvat nuppu SOURCE.
4. Seejärel käivitage videokaamera, kuhu on sisestatud kassett.

Märkus.

Joonistel olevad audio- ja videokaablid on tavaliselt videokaameraga kaasas. (Vastasel juhul küsige oma kohalikust elektroonikakauplusest.) Kui teie videokaamera on stereo, peate ühendama komplekti kahest kaablist.

DVI-kaabli ühendamine

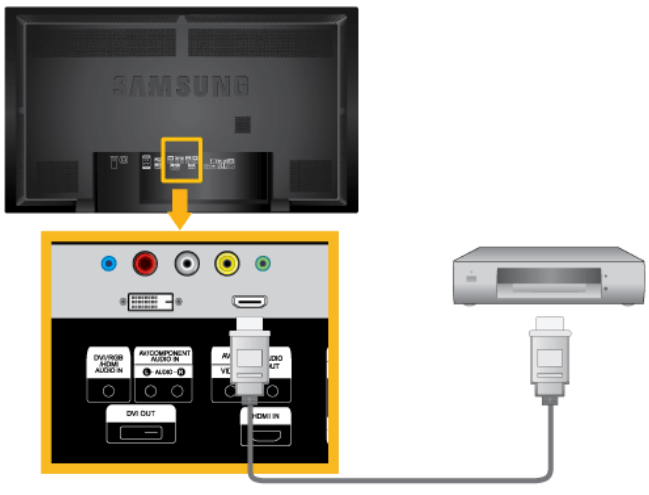


1. Ühendage DVI-kaabli abil LCD-monitori [DVI OUT] port ja teise monitori sisendport.
2. Ühendage stereokaabli abil LCD-monitori [AUDIO OUT] port ja teise monitori helisisendi port.
3. Valige LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuva nupu SOURCE abil **DVI**.

Märkus.

DVI OUT ei toeta HDCP-d.

Ühendamine HDMI-kaabli abil



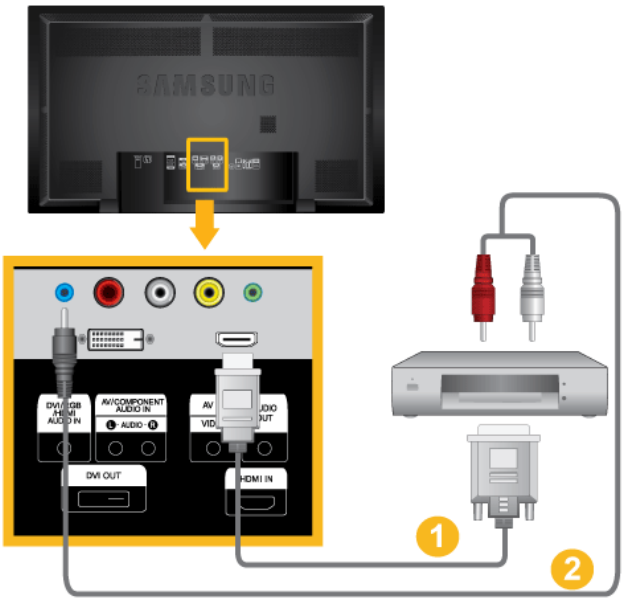
1. Ühendage sisendseadmed, nagu Blu-Ray-/DVD-mängija, HDMI-kaabli abil LCD-kuvari liidesega [HDMI IN].

2. Valige LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuva nupu SOURCE abil **HDMI**.

Märkus.

Režiimis **HDMI** toetab ainult PCM vormingus heli.

Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil

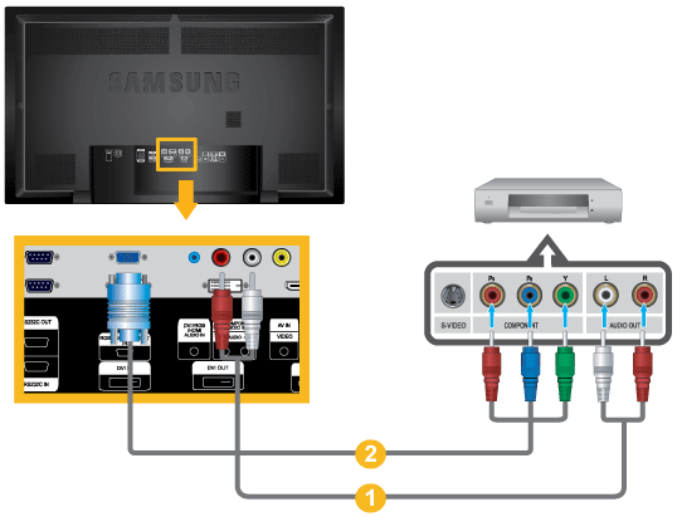


1. Ühendage digitaalse väljundseadme DVI-väljundi liidesepesa LCD-kuvari [HDMI IN]-pesaga, kasutades selleks DVI-HDMI-kaablit.

2. Ühendage RCA-stereokaabli (arvuti) punane ja valge otsik digitaalse väljundseadme sama värvi heliväljundi pesadega ja kaabli teine ots LCD-kuvari [DVI / RGB / HDMI AUDIO IN]-pesaga.

3. Valige LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuva nupu SOURCE abil **HDMI**.

DVD-mängija ühendamine

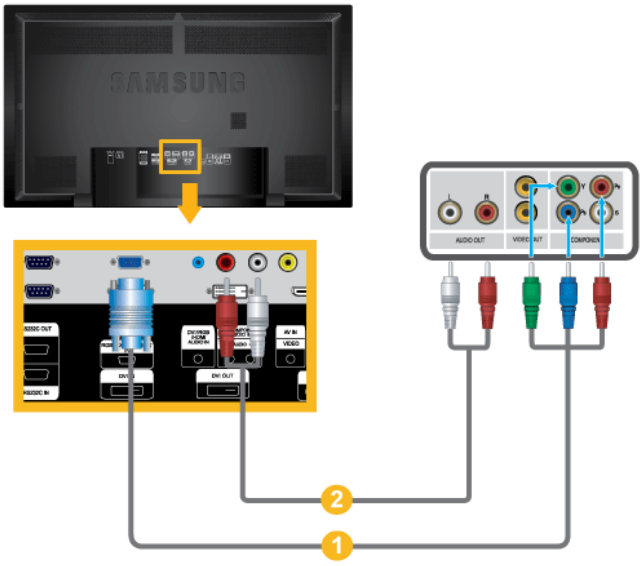


1. Ühendage kaablikomplekti abil LCD-kuvari konnektor [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] ja DVD-mängija konnektor AUDIO OUT.
2. Ühendage D-Sub-komponentkaabel monitori [RGB/COMPONENT IN] portidega.

Märkus.

- Valige DVD-mängija ühendamiseks **Component**, kasutades LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuvat nuppu SOURCE.
- Seejärel sisestage DVD ja käivitage DVD-mängija.
- D-Sub-komponentkaabel on valikuline.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet DVD-mängija kasutusjuhendist.

Digiboksi ühendamine (kaabel-/satelliitlevi jaoks)

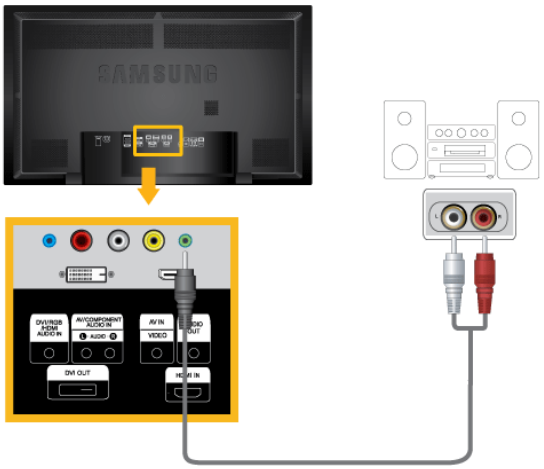


1. Ühendage monitori [RGB/COMPONENT IN] pordid D-Sub-komponentkaabli abil teleriboksi P_R, Y, P_B portidega.
2. Ühendage helikaablite komplekti abil LCD-kuvari konnektor [AV COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] ja jaotusseadme pesa AUDIO OUT.

Märkus.

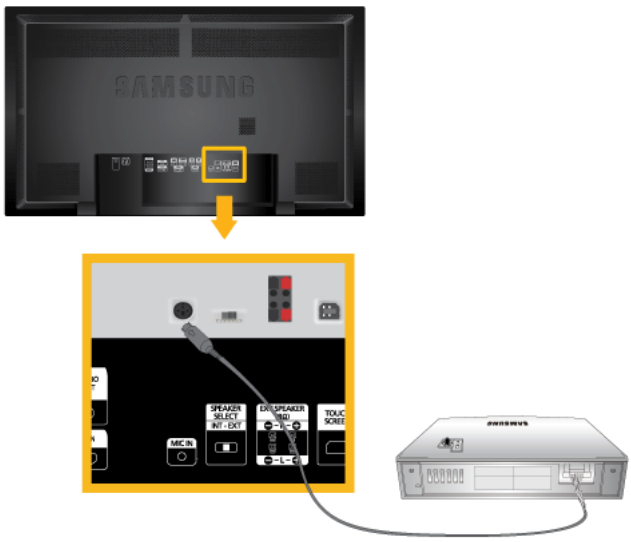
- Valige LCD-kuvari esiküljel või kaugjuhtimispuldil asuva nupu SOURCE abil **Component**.
- Komponentvideo kohta leiate lisateavet jaotusseadme kasutusjuhendist.

Helisüsteemi ühendamine



1. Ühendage helikaablite komplekt helisüsteemi pesadesse AUX L, R ja LCD-monitori [AUDIO OUT]-pesadesse.

Juhtmevaba mikrofoni ühendamine



1. Ühendage juhtmevaba mikrofoni sensor monitori [MIC IN] pesaga.

Märkus.

Juhtmevaba mikrofoni kasutamiseks peab suvandi **Wireless MIC** olekuks olema valitud **On** menüüs **Sound**.

Tarkvara kasutamine

MDC (Multiple Display Control)

Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake programmi MDC installifaili.
   Märkus.

   Kui põhiekraanil tarkvara installimise hüpikakent ei kuvata, kasutage installimiseks CD-l olevat MDC'i käivitusfaili.
3. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next" (Edasi).
4. Kasutustingimustega nõustumiseks klõpsake valikut "I agree to the terms of the license agreement" (Nõustun litsentsilepingu tingimustega).
5. Klõpsake valikut "Install" (Installi).
6. Kuvatakse aken "Installation Status" (Installi olek).
7. Klõpsake nuppu "Finish" (Valmis).
8. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse töölaual programmi MDC käivitusfaili ikoon. Programmi käivitamiseks topeltklõpsake ikooni.

MDC'i käivitusikooni ei pruugita teie arvutisüsteemi või monitori tehnilistest näitajatest sõltuvalt kuvada. Sel juhul vajutage klahvi F5.

Installiprobleemid

Programmi MDC installi võivad mõjutada videokaart, emaplaat või võrgukeskkond.

Desinstallimine

Programmi MDC saab eemaldada Windows® üksuse Control Panel (Juhtpaneeli) jaotises "Add or Remove Programs" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Järgmiste sammude abil saate programmi MDC eemaldada.

Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine).

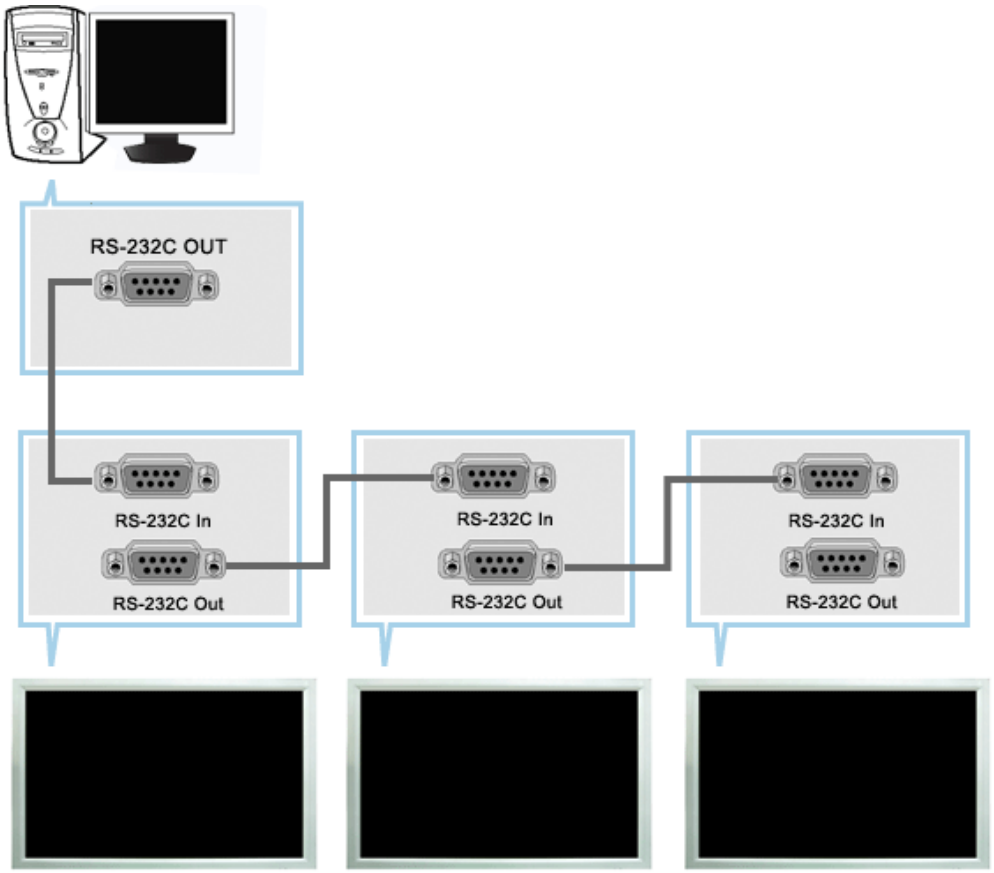
Valige loendist MDC ja klõpsake seejärel nuppu "Add/Delete" (Lisa/eemalda).

■ MDC kasutamine

Multiple Display Control

MDC System

Tutvustus

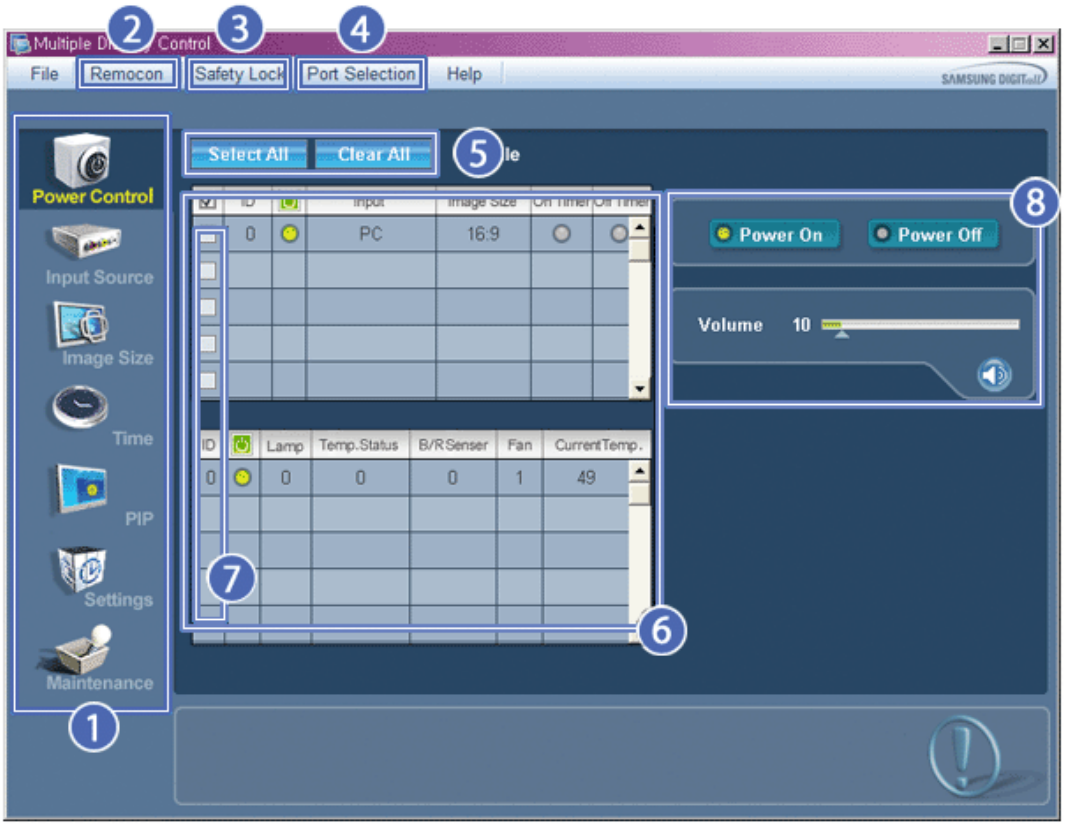


Multiple Display Control (MDC) on programm, mille abil saab arvutist hõlpsasti ja korraga juhtida mitut kuvarit. Arvuti ja kuvari vaheliseks sideks kasutatakse jadaühenduse standardit RS-232C. Seepärast tuleks arvuti jadaliidese ja kuvari jadaliidesega ühendada jadakaabel.

Main Screen

Klõpsake programmi käivitamiseks nuppu Start ja käske Program ning Multiple Display Control. (Start > Program > Samsung > MDC System)

Valige üks seade, et näha liuguril selle seadme helitugevust.



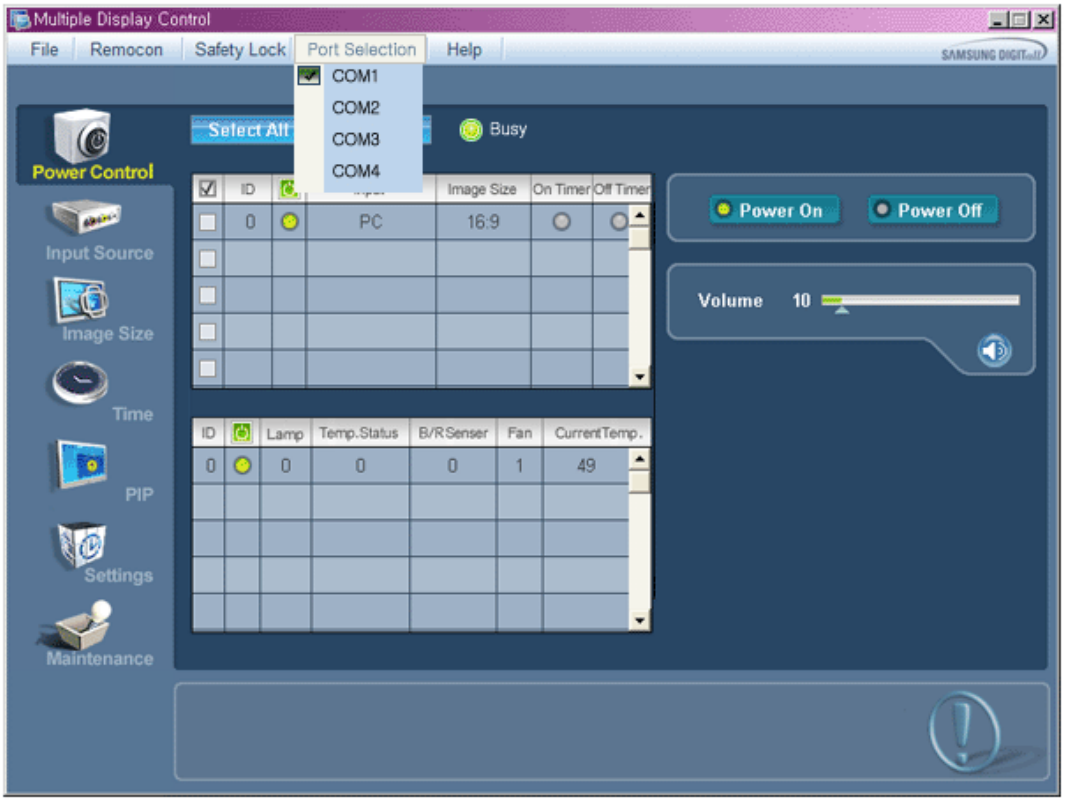
1. **Põhiikoonid**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Valikunupp**
6. **Teabevõrgustik**
7. **Kuvari valik**
8. **Juhtriistad**

---

1. Kuvarite vahetamiseks kasutage põhiikoone.
2. Selle nupu abil saate kuvari kaugjuhtimispuldi signaali vastu võtva funktsiooni sisse või välja lülitada.
3. Lukustusfunktsiooni seadistamine.
   When setting the Lock function, you can only operate power and lock buttons on the remote control and set.
4. The setting for the PC Serial Port can change. The original value is COM1.
5. Click Select all or Clear to select or clear all displays.
6. Use Grid to view brief information on selected display.
7. Select a display from Display Selection.
8. Use Control Tools to control displays.

<Märkus> Kaugjuhtimispuldi funktsioon Enable/Disable (Luba/Keela) toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud, ning kehtib kõigi MDC-ga ühendatud kuvarite puhul. Hoolimata puldifunktsiooni olekust MDC sulgemise ajal lähtestatakse kõigi kuvarite puldisignaali vastuvõtu funktsioon MDC sulgemisel olekusse Enable (Luba).

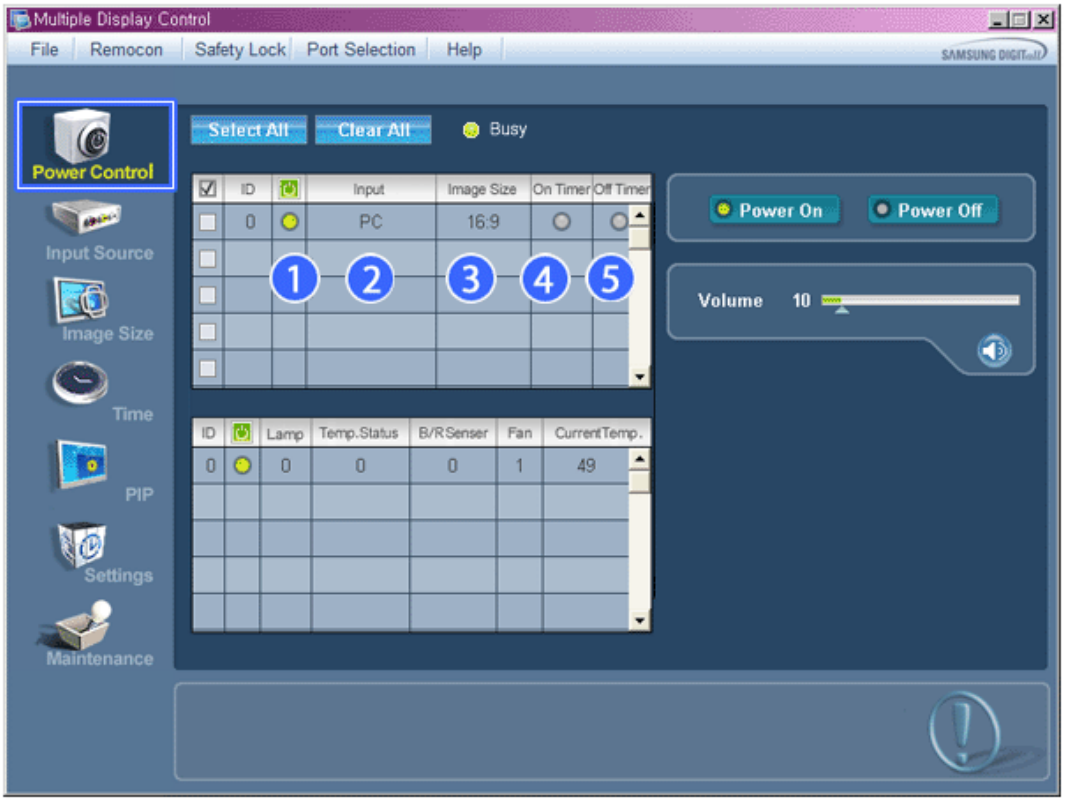
Port Selection



1. Multiple Display Control on algselt seatud väärtusele COM1.
2. Kui kasutatakse mõnda muud porti kui COM1, võib pordi valida COM1-st COM4-ni pordi valikumenüüs.
3. Kui pordi, mis on monitoriga ühendatud jadakaablit kasutades, täpset nime ei ole valitud, siis ühendus ei toimi.
4. Valitud port salvestatakse programmiliselt ja kasutatakse ka järgmise programmi juures.

Power Control

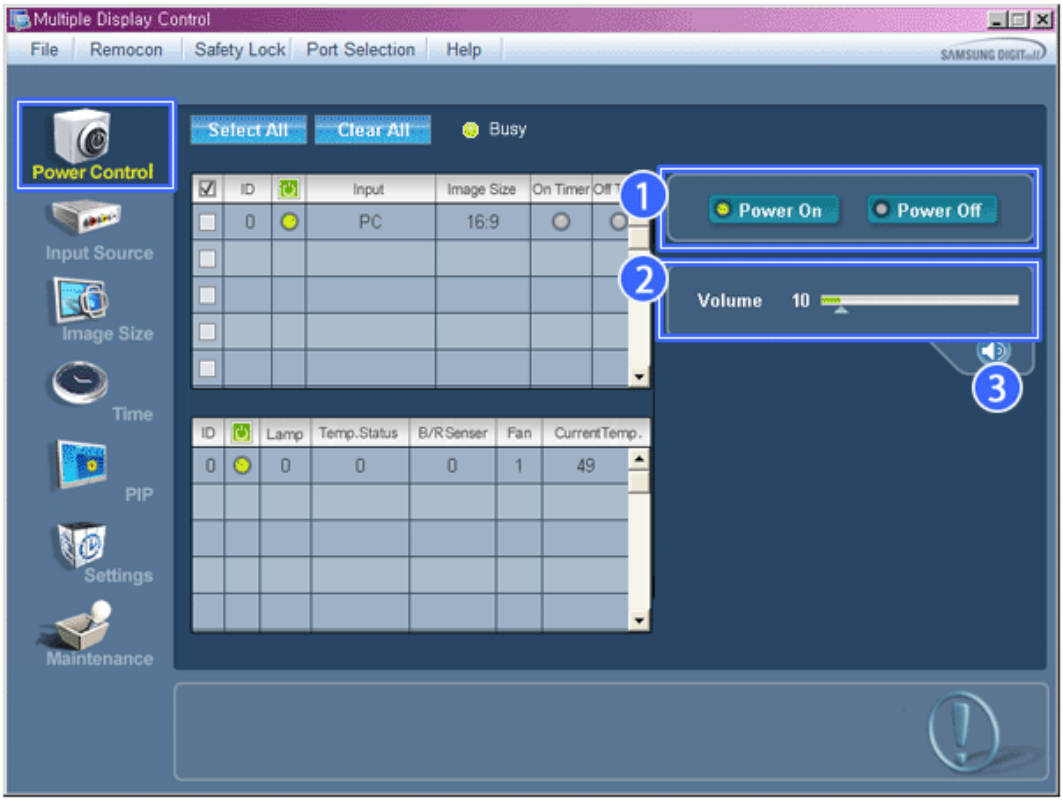
1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Power Control (Toite juhtimine). Kuvatakse aken Power Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline toitejuhtimisega seotud teave.

1) Power Status (Toite olek)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer(Sisselülitatud ajasti olek)
5) Off Timer(Väljalülitatud ajasti olek)

2. Valige juhitav kuvar nupu Select All (Vali kõik) või vastava märkeruudu abil.



✱ ☑ Toite juhtimise abil saate juhtida valitud kuvari mitut funktsiooni.

1) Power On/Off (Toide sisse/välja)
   - Lülitab valitud kuvari toite sisse või välja.

2) Volume Control (Helitugevus) - Ainult kõlari mudelid
   - Valitud kuvari helitugevuse juhtimiseks.
   See võtab valitud kuvari helitugevuse väärtuse seadmest vastu ja kuvab selle liuguril.
   (Kui tühistate valiku või valite väärtuse Select All (Vali kõik), lähtestatakse vaikeväärtus 10.)

3) (Mute On/Off) (Vaigista sisse/välja)
   - Lülitab valitud ekraani heli sisse või välja.
   Kui valite korraga ainult ühe kuvari ja selle heli on juba vaigistatud (MUTE), peate vaigistatud kuvari märkima.

   (Kui tühistate valikud või valite väärtuse Select All (Vali kõik), lähtestatakse kõigi väärtuste vaikesätted.)

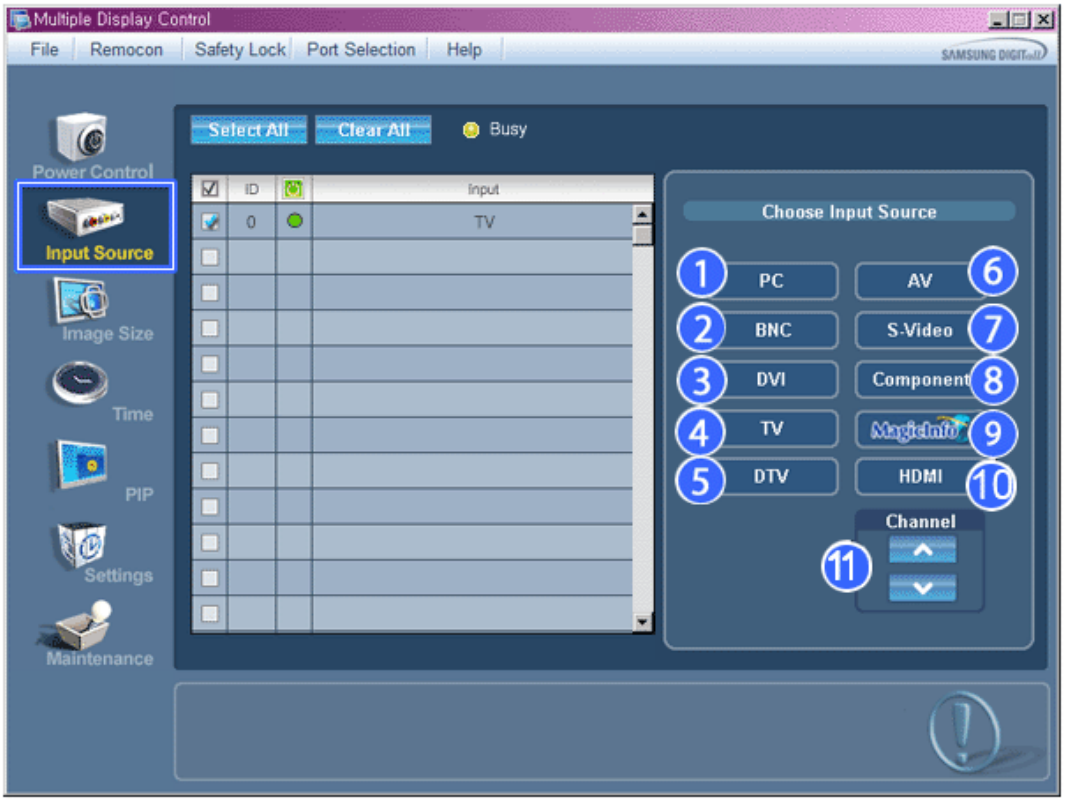
✱ **Toite juhtimine kehtib kõigi kuvarite puhul.**

✱ **Helitugevuse ja vaigistamise funktsioonid on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

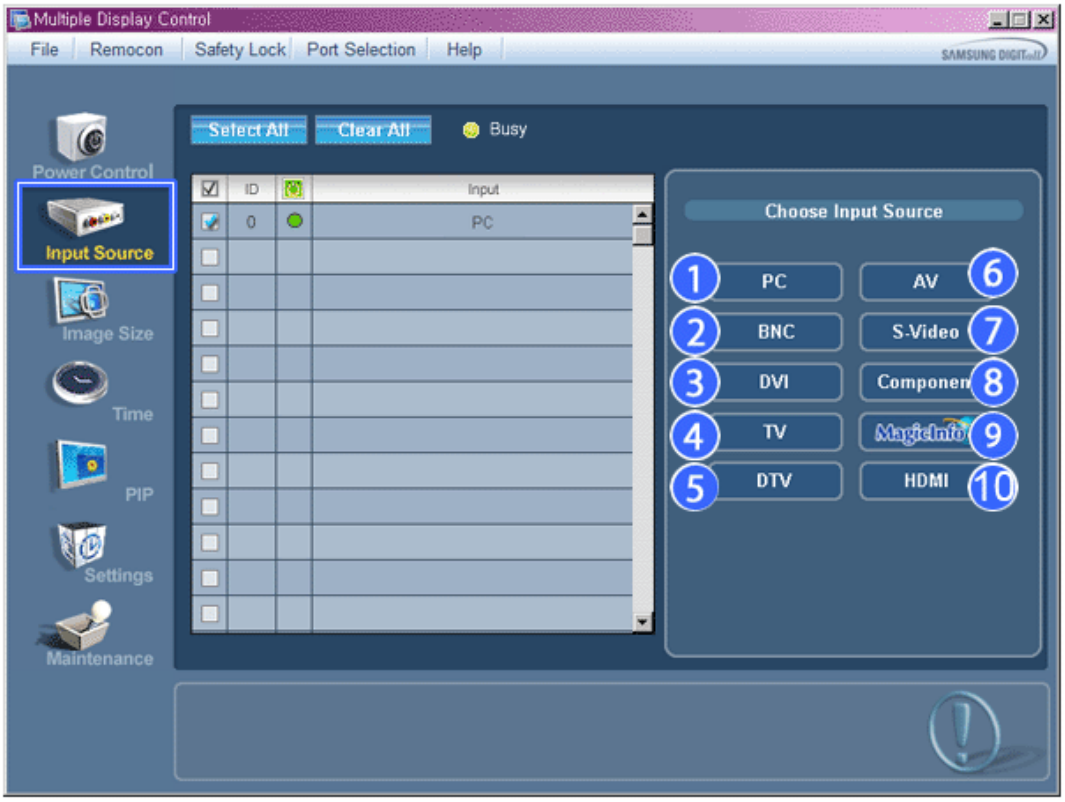
Input Source

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Input Source (Sisendi allikas). Kuvatakse aken Input Source.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
11
Channel

- PC Mode



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sisendiallika juhtimisega seotud teave.

1) PC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika PC -ks.
2) BNC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika BNC -ks.
3) DVI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DVI -ks.
4) TV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika TV.
5) DTV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DTV.
6) AV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika AV.
7) S-Video
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika S-Video.
8) Component
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.
10) HDMI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika HDMI.
11) Channel
   - Kui Input Source (sisendallikas) on teler, kuvatakse Channel (kanali) nool.

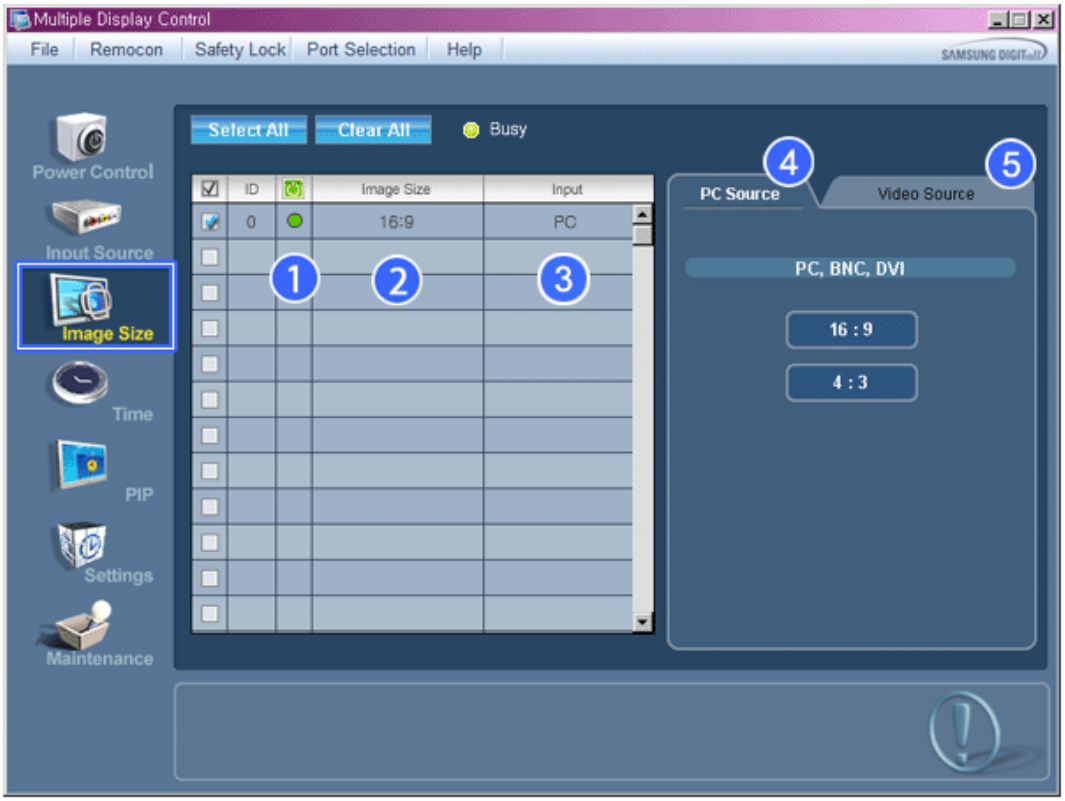
✱ **TV-allikat saab valida ainult teleriga toodete puhul ning kanalijuhtimine on saadaval üksnes siis, kui sisendallikaks on teler.**

Sisendiallikat saab juhtida ainult nende kuvarite puhul, mille puhul on toite seisundiks ON.

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Power Status (Toite olek)
   - Kuvab praeguse kuvari toiteoleku.
2) Image Size
   - Näitab valitud kuva kujutise suurust.
3) Input
   - Info Grid toob esile ainult need kuvad, mille sisendsignaali allikaks on PC,BNC,DVI .
4) PC Source
   - Kui valite Image Size (kujutise suurus), tulevad esmalt esile sakid PC, BNC, DVI.
   - Image Size'i (kujutise suuruse) juhtnupp kontrollib kujutise suurust PC, BNC, DVI osas.
5) Video Source
   - Klõpsake videoallika vahekaarti, et määrata kindla sisendiallika pildisuurus.

MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.

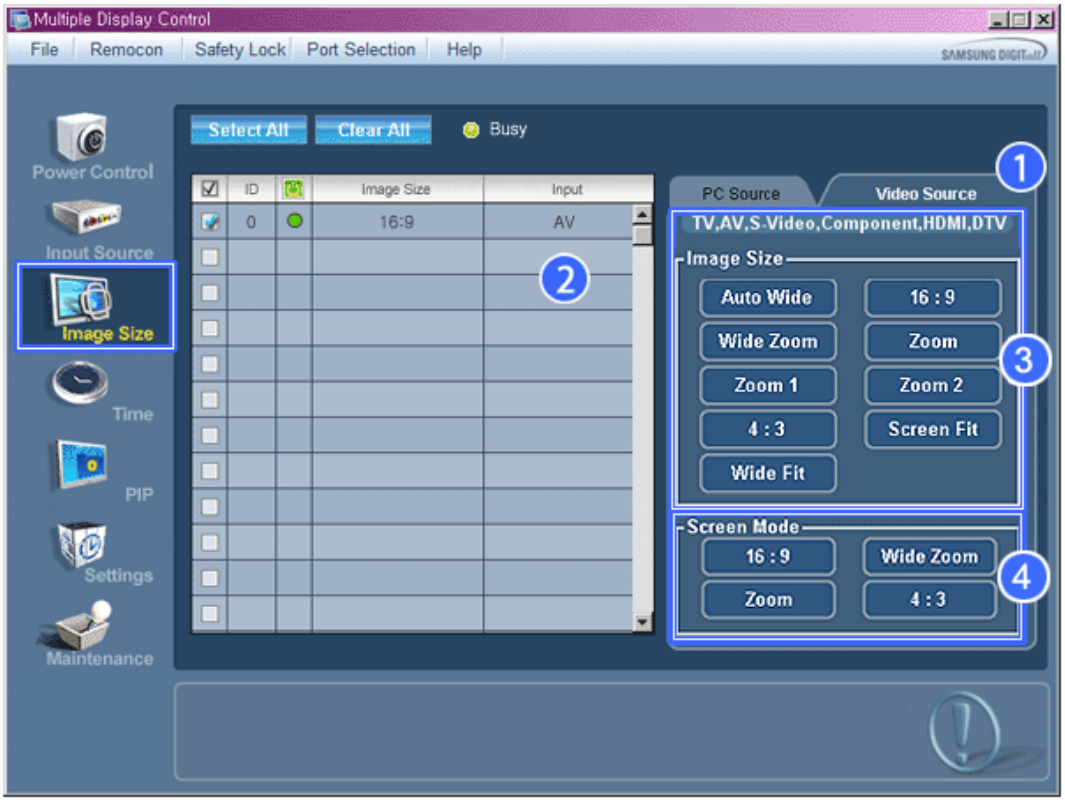
TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.

Image Size Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Klõpsake videoallika (Video Source) vahekaarti, et määrata TV, AV, S-Video, komponendi, HDMI ja DTV pildisuurus. Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.
2) Info Grid toob esile ainult selle kuva, mille sisendsignaali alllikaks on TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
3) udab valitud kuva kujutise suurust juhuslikkuse põhimõttel.

   Märkus: Auto Wide (automaatlaius), Zoom1 (suurendus 1) ja Zoom2 (suurendus 2) ei ole valikuks kättesaadavad, kui sisendi signaalitüüp komponendi ja DVI (HDCP) puhul on 720p või 1080i.
4) Ekraanirežiimi saab reguleerida ainult siis, kui ühendatud on teler (ainult PAL) ja üksuse Image Size (Pildi suurus) väärtuseks on määratud Auto Wide (Automaatne laius).

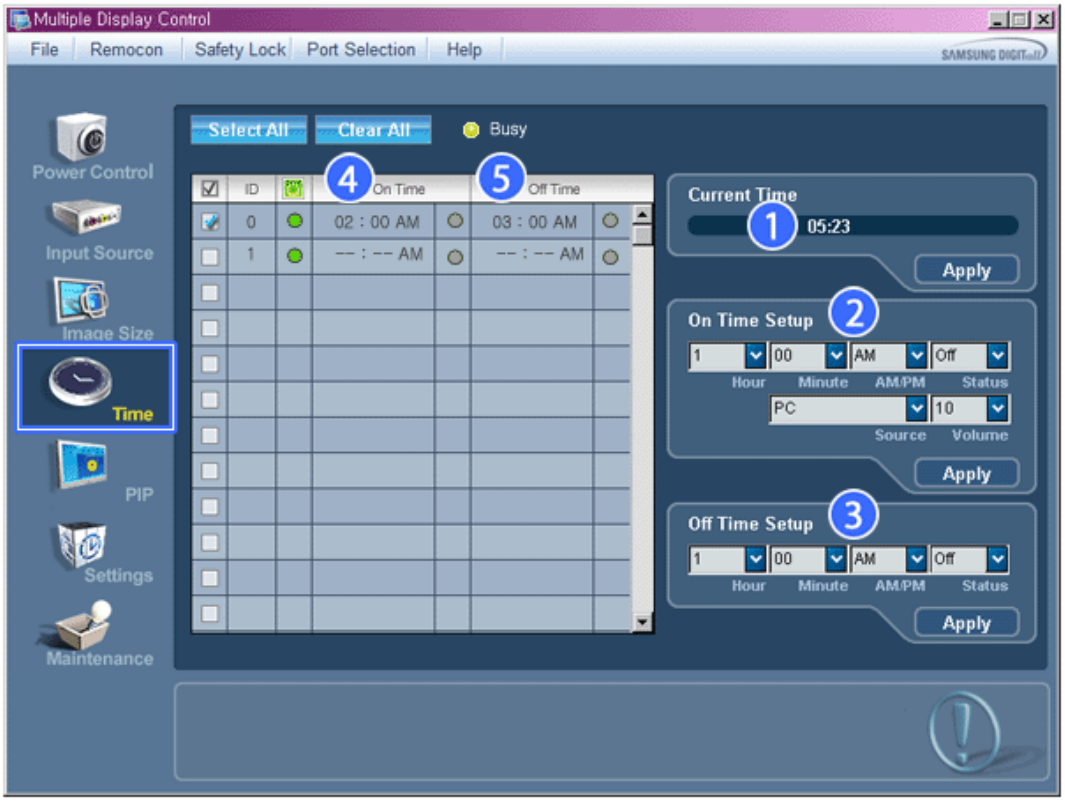
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon Image Size Control (kujutise suuruse kontroll) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Time

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Time (Aeg). Kuvatakse aja reguleerimise aken Time Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline aja reguleerimisega seotud teave.

1) Current Time
   - Saate valitud kuvari jaoks seada praeguse kellaaja (arvuti kellaaeg)
   - Praeguse kellaaja muutmiseks muutke esmalt arvuti kellaaega.
2) On Time Setup
   - Saate seada valitud kuvari sisselülitusaja tunni, minuti ja EL-/PL-sätte (AM/PM).
3) On Time Setup
   - Saate seada valitud kuvari väljalülitusaja tunni, minuti ja EL-/PL-sätte (AM/PM).
4) Kuvab sisselülitusajasti sätted.
5) Kuvab väljalülitusajasti sätted.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Aja reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

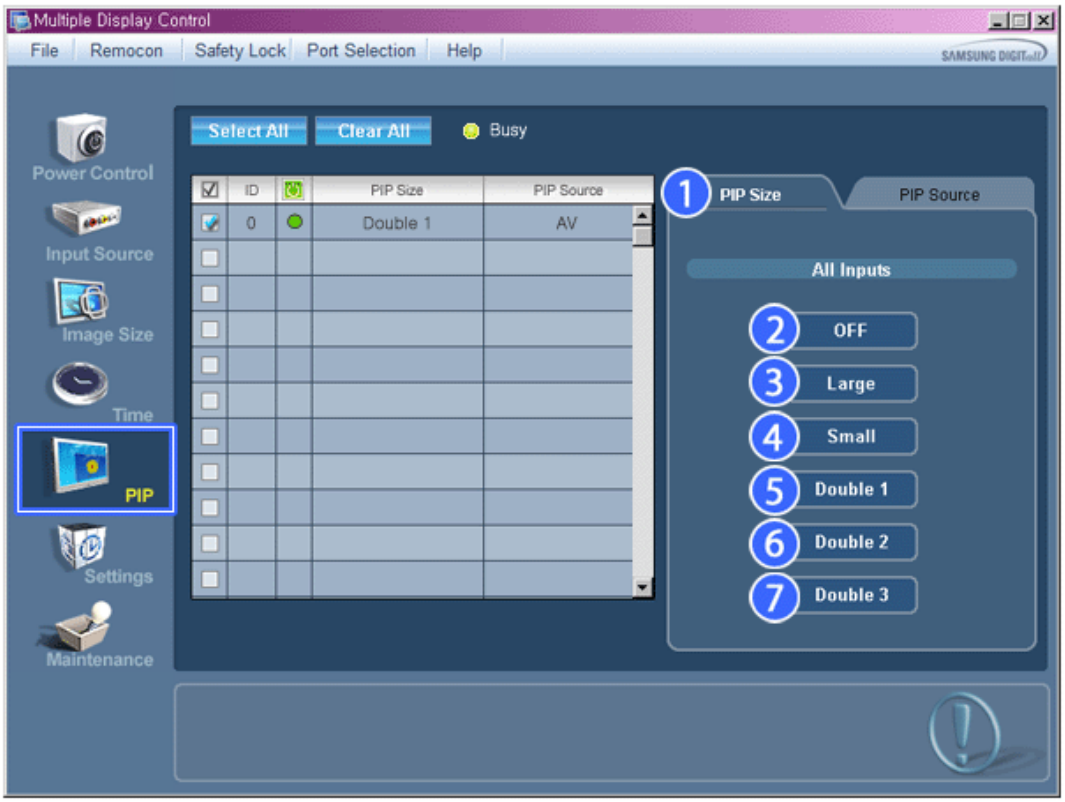
✱ **Sisselülitamise hääletuse (On Time Setup) puhul toimib TV-allikas (TV Source) vaid TV-ga mudeli puhul.**

✱ **Sisselülitamise hääletuse (On Time Setup) puhul toimib MagicInfo-allikas (MagicInfo Source) vaid MagicInfo-ga mudeli puhul.**

PIP

PIP Size

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi suuruse reguleerimiseks.

1) PIP Size
   - Näitab PIPi suurust kasutatavas kuvas.
2) OFF
   - Lülitab valitud kuvas PIPi (pilt pildis) välja.
3) Large
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Large suurust.
4) Small
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Small suurust.
5) Double 1
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 1 suurust.
6) Double 2
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 2 suurust.
7) Double 3 (pilt pildi haaval)
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 3 suurust.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

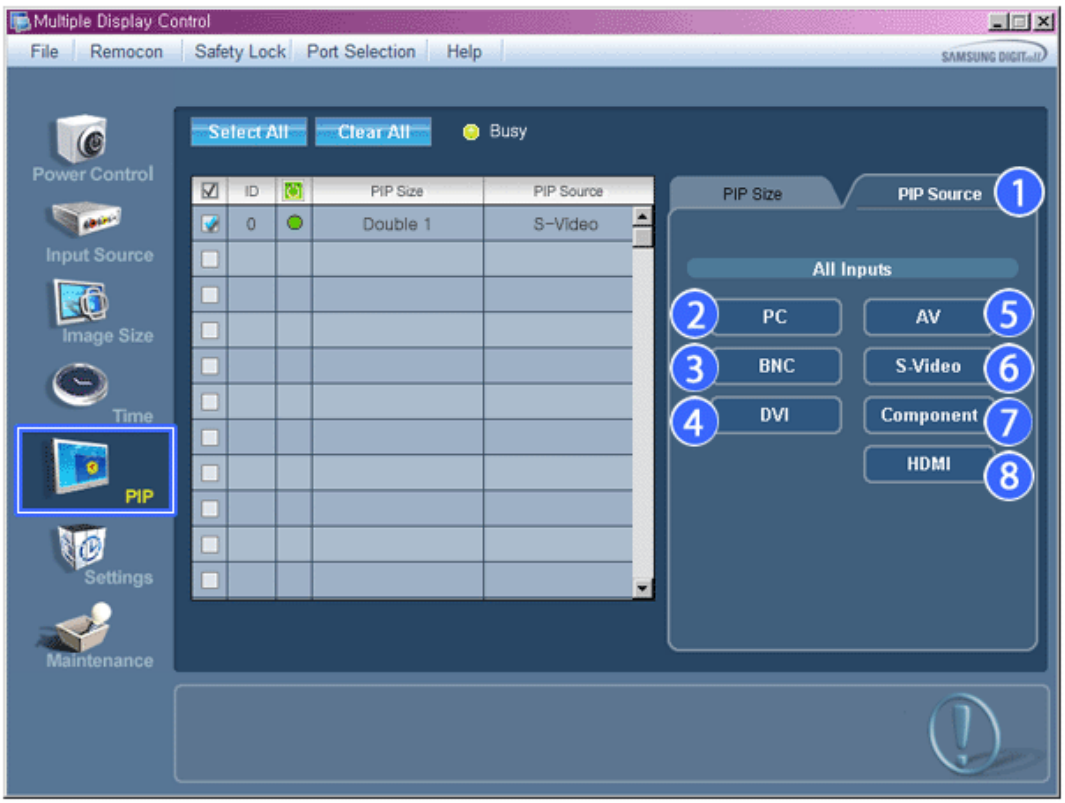
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **PIPi (lisapildi) suurust saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.**

PIP

PIP Source

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi allikas reguleerimiseks.

1) PIP Source
   - PIPi allikat (PIP Source) saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.
2) PC
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika PC 1 -ks.
3) BNC
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika BNC 1 -ks.
4) DVI
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika DVI 1 -ks.
5) AV
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika AV 1 -ks.
6) S-Video
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika S-Video 1 -ks.
7) Component
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika Component 1 -ks.
8) HDMI
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika HDMI 1 -ks.

Märkus: Märkus: Mõned PIP (pilt pildis) allikad võivad olla mittevalitavad, olenevalt põhiekraani sisendallika tüübist.

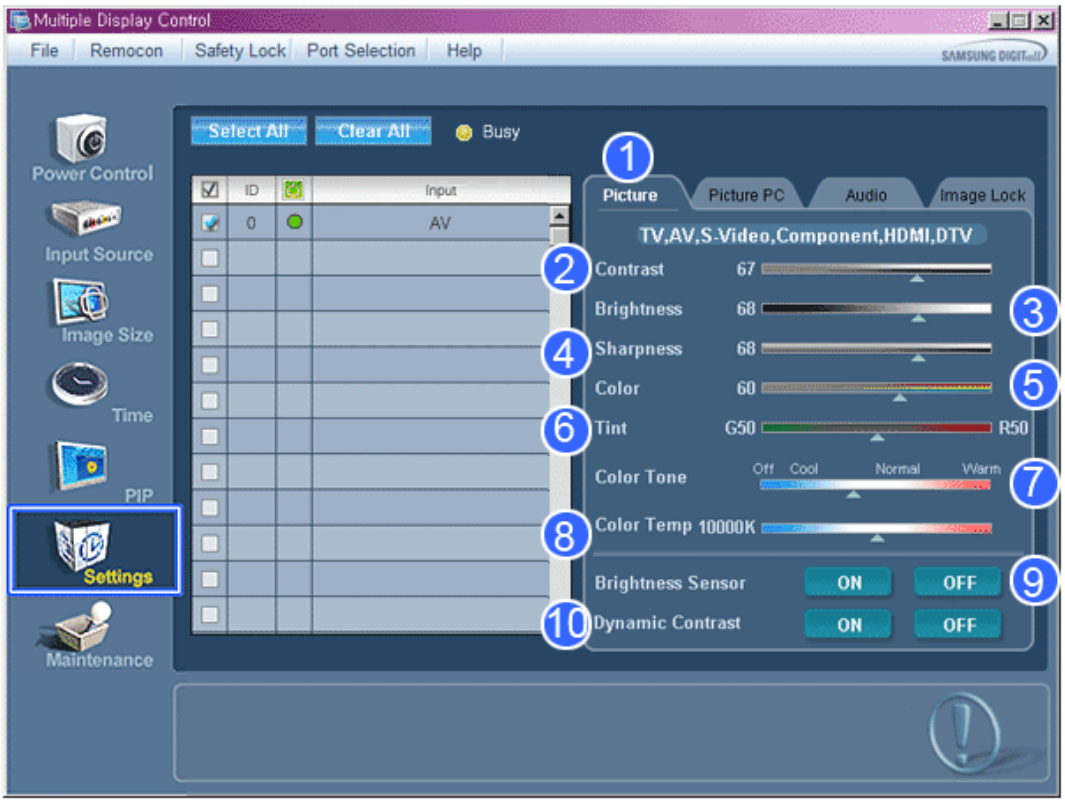
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon PIP Control (pilt pildis funktsiooni haldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees) ja mille PIP (pilt pildis) funktsioon on seatud väärtusele 'ON' (sees)**

Settings

Picture

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.
Iga funktsiooni valimisel kuvatakse liuguril valitud funktsiooni praegune väärtus. Nupu Select All (Vali kõik) klõpsamisel naaseb liugur vaikeväärtusele (50). Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Picture
   - Saadaval ainult AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Sharpness
   - Valitud kuvari teravuse reguleerimiseks.
5) Color
   - Valitud kuvari värvi reguleerimiseks.
6) Tint
   - Valitud kuvari varjundi reguleerimiseks.
7) Color Tone

- Reguleerib värvitooni valitud kuvas.

8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).

9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).

10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Picture PC

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.

* Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave. Funktsioonide valimisel kuvatakse valitud funktsioonile seatud väärtus liugurribal. Kui funktsioon on valitud, kuvatakse valiku väärtused liugurribal Kui valitud on väärtus "Select All" (vali kõik), siis kuvatakse vaikeväärtus. Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Picture PC
   - Saadaval ainult PC, BNC, DVI.

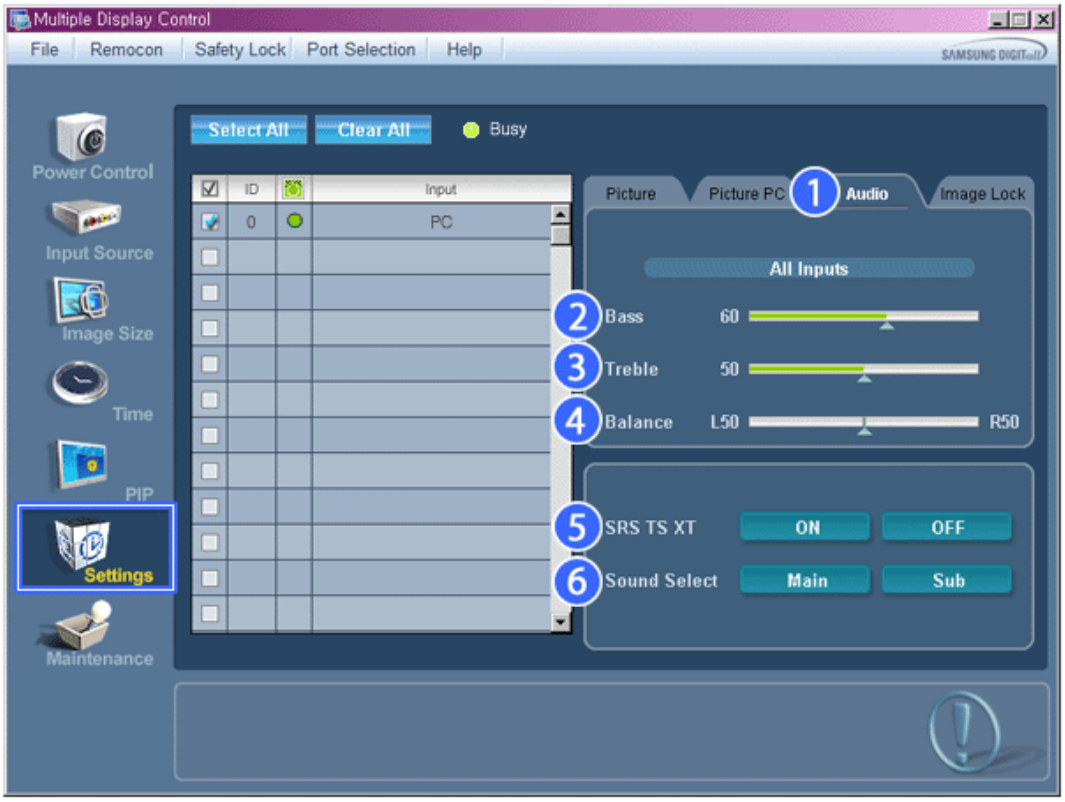
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Red
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Red)
5) Green
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Green)
6) Blue
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Blue)
7) Color Tone
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Tone.
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).
10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Audio

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave. Funktsioonide valimisel kuvatakse valitud funktsioonile seatud väärtus liugurribal. Kui funktsioon on valitud, kuvatakse valiku väärtused liugurribal Kui valitud on väärtus "Select All" (vali kõik), siis kuvatakse vaikeväärtus. Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Audio
   - Kõigi sisendiallikate helisätete reguleerimine.

2) Bass
   - Valitud kuvari bassi reguleerimine.

3) Treble
   - Valitud kuvari kõrgete toonide reguleerimine.

4) Balance
   - Valitud kuvari kõlarite tasakaalu reguleerimine.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound ON/OFF of the selected display.

6) Sound Select
   - Kui PIP on aktiveeritud, võite te valida Main (põhi-) või Sub (ala-).

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

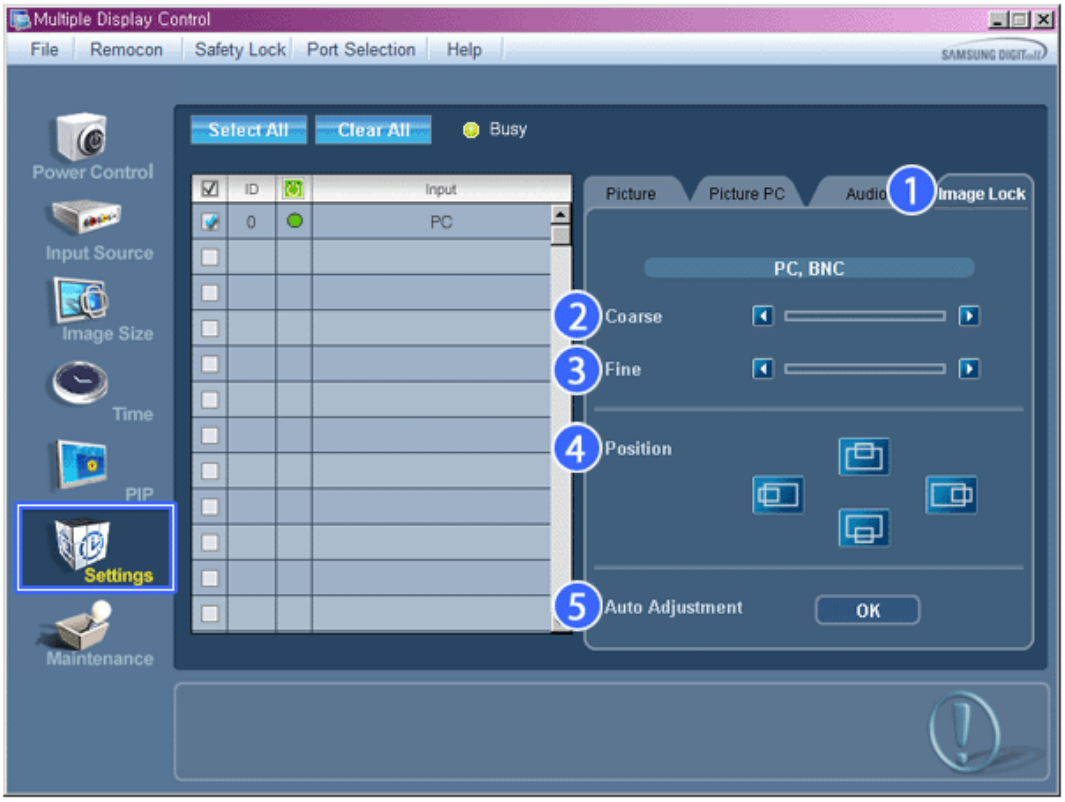
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Image Lock

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.

1) Image Lock
   - Saadaval ainult PC, BNC.
2) Coarse
   - Valitud kuvari Coarse reguleerimine.
3) Fine
   - Valitud kuvari Fine reguleerimine.
4) Position
   - Valitud kuvari asendi reguleerimine.
5) Auto Adjustment
   - Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

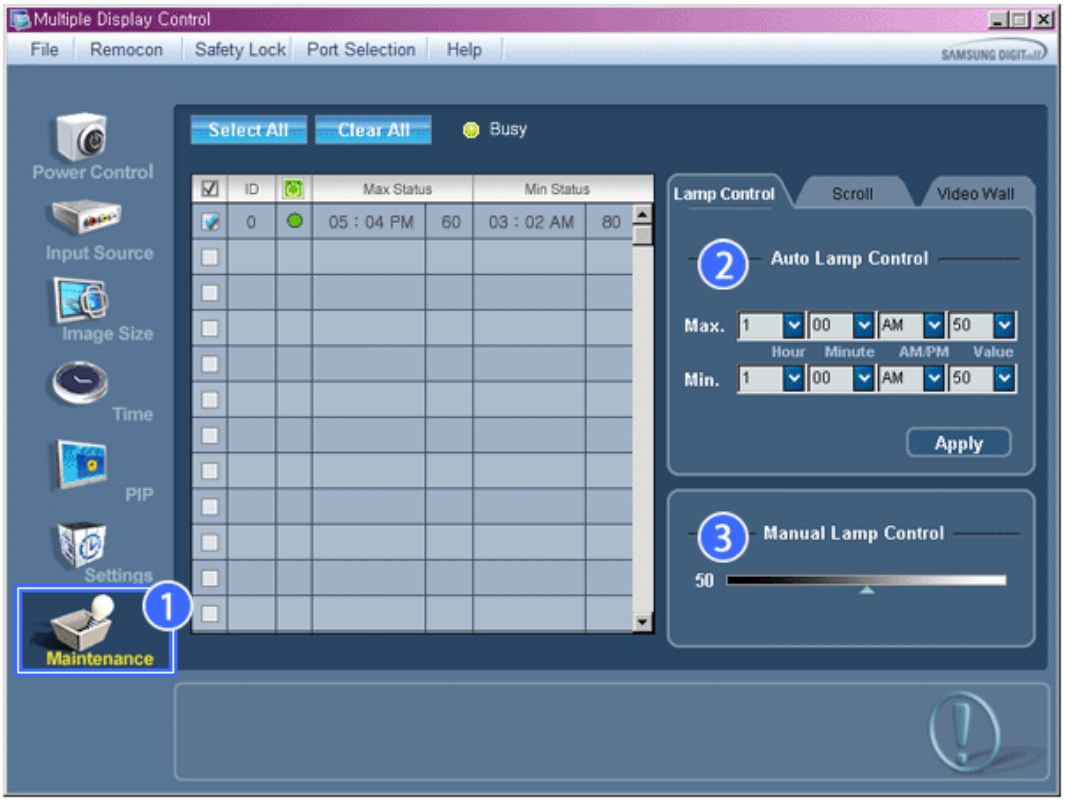
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Sätete reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



✱ Ilmub "andmevõrgustik", mis kuvab mitmed põhilised andmeüksused.

1) Maintenance
   - Lubab rakendada hoolduse funktsiooni kõigi sisendallikate jaoks.

2) Auto Lamp Control
   - Reguleerib kindlaks määratud ajal automaatselt valitud kuva tagantvalgustust.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.

3) Manual Lamp Control
   - Võimaldab reguleerida valitud kuva tagantvalgustust, olenemata ajast.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.

✱ **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

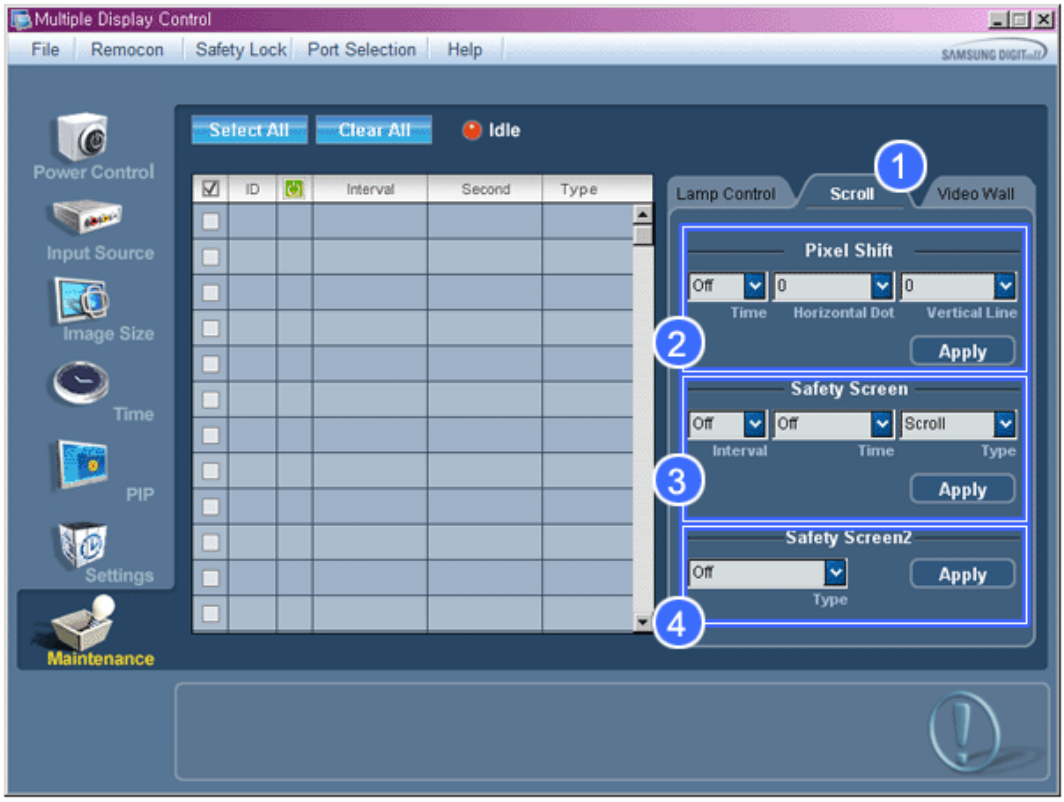
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

Maintenance

Scroll

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



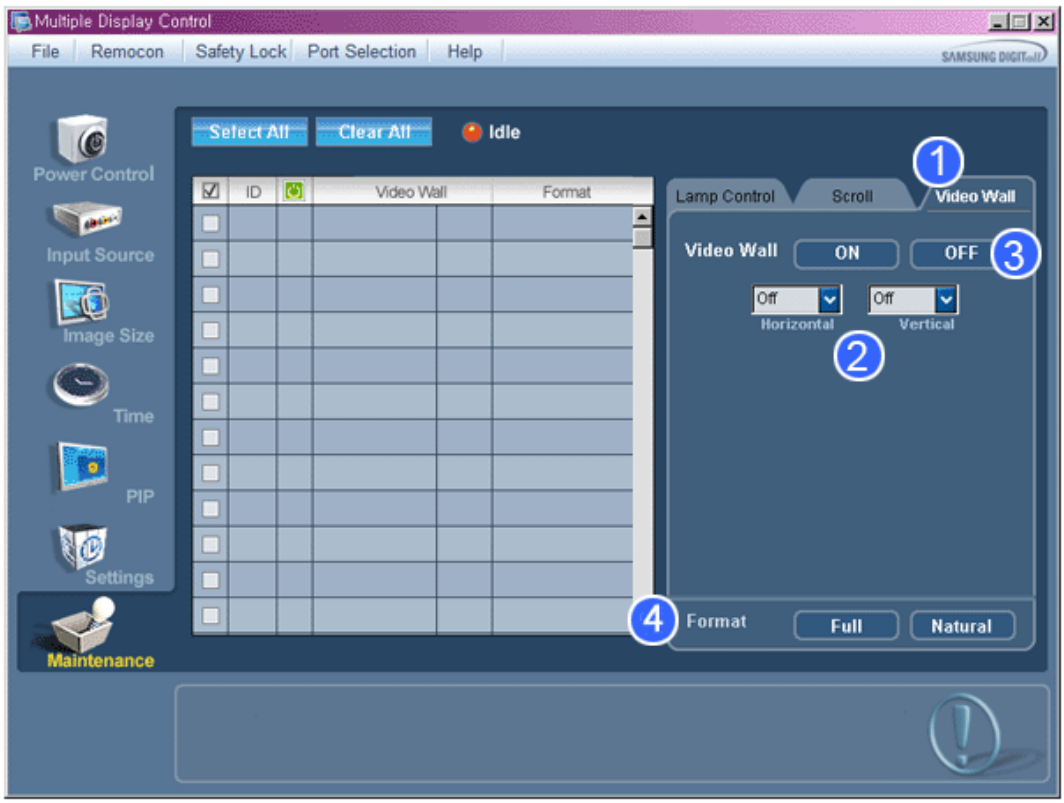
1) Scroll
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste eemaldamiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel valitud ekraanil.
2) Pixel Shift
   - See võimaldab kuva sujuvat liigutamist määratud ajaintervalli järgi.
3) Safety Screen
   - Funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel monitoril. Üksust Interval (Intervall) kasutatakse kordustsükli määramiseks tundides ja üksust Time (Aeg) funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) sooritamise aja määramiseks. Üksuse Type (Tüüp) väärtuseks saab määrata Scroll (Kerimine), Pixel (Piksel), Bar (Riba), Eraser (Kustutaja), All White (Üleni valge) või Pattern (Muster).
4) Safety Screen2
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks. Selle funktsiooni abil saate valida ja juhtida viit (5) tüüpi.

* **Tüübi Scroll (Kerimine) puhul saab üksuse Time (Aeg) väärtuseks määrata 1, 2, 3, 4 või 5. Tüüpide Bar (Riba) ja Eraser (Kustutaja) puhul saab väärtuseks määrata 10, 20, 30, 40 või 50. Tüüpide All White (Üleni valge) ja Pattern (Muster) puhul aga 1, 5, 10, 20 või 30.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Maintenance

Video Wall

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.

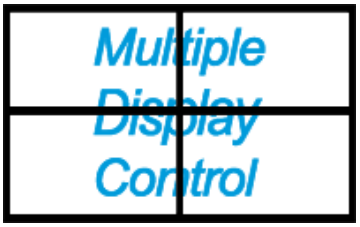


1) Video Wall
   - Videosein on ühendatud videoekraanide komplekt, mille iga üksik ekraan võib kuvada ühe suure tervikpildi üksikut osa või korrata igal ekraanil iseseisvalt sedasama tervikpilti.

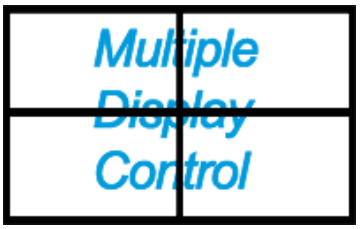
2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraani saab jaotada mitmeks osaks.
     Jaotamisel võite valida mitme erineva ekraanide hulga vahel.
     - Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
     - Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
     - Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
     - Samsungi pakutav MDC-programm toetab kuni 5x5 LCD-ekraane.

3) On / Off
   - Lülitab valitud ekraanil funktsiooni Video Wall sisse/välja.

4) Format
   - Jaotatud ekraani kuvamiseks võib valida formaadi.
     - Full



     - Natural



* **Seda funktsiooni MagicInfo ei toeta.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Tõrkeotsing

1. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata toite juhtimise teabevõrgustikul.
   - Kontrollige RS232C-liidese ühendust. (Kontrollige, kas see on õigesti ühendatud porti Com1.)
   - Kontrollige, ega mõnel muul ühendatud kuvaril ole sama ID. Kui mitmel kuvaril on sama ID, ei saa programm neid kuvareid andmekonflikti tõttu õigesti tuvastada.
   - Kontrollige, kas kuvari ID (Display Set ID) on number vahemikus 1 kuni 25. (Seda saate reguleerida menüüs Display.)

   Märkus: Kuvari ID peab olema väärtus vahemikus 1 kuni 25.
   Kui väärtus jääb sellest vahemikust välja, ei saa MDC-süsteem kuvarit juhtida.

2. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata muude sätete reguleerimise teabevõrgustikel.
   - Kontrollige, kas kuvar on sisse lülitatud. (Seda saate kontrollida toite juhtimise teabevõrgustikult.)
   - Kontrollige, kas saate kuvari sisendiallikat muuta.

3. Dialoogiboksi kuvatakse korduvalt.
   - Kontrollige, kas reguleeritav kuvar on valitud. ☑

4. Nii sisse- kui ka väljalülitamisajastid on seatud, kuid kuvatakse hoopis teistsugune kellaaeg.
   - Rakendage kuvarikellade sünkroonimiseks praegune kellaaeg.

5. Kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada, kui lülitate kaugjuhtimisfunktsiooni välja, eemaldate RS-232C-kaabli või väljute programmist tavapäratul viisil. Taaskäivitage programm ja lülitage puldifunktsioon tavafunktsioonide taastamiseks uuesti sisse.

   <Märkus> Programm võib valesti töötada sideahelate probleemide või lähedalasuvatelt elektroonikaseadmetelt saadavate häiringute tõttu.

Sätete väärtuste kuvamine mitme kuvari režiimis

* Kui ühendatud on mitu kuvarit, kuvatakse sätete väärtused järgmiselt.

1. Valikut pole: kuvatakse tehase vaikeväärtus.
2. Valitud on üks kuvar: tuuakse ja kuvatakse valitud kuvari sätete väärtused.
3. Valitud on üks kuvar (ID1), lisatakse veel üks kuvar (ID3): Programm, mis kuvas ID1 sätete väärtusi, toob ja kuvab ID3 väärtused.
4. Nupu Select All abil on valitud kõik kuvarid: kuvatakse tehase vaikeväärtused.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

LCD-kuvari reguleerimine

Input

Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Source List P A C H

Kasutage, et valida LCD-monitoriga ühendatud sisendallikaks **PC**, **DVI** või mõni muu allikas. Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI**

PIP P A C H

Märkus.

Saadaolevad režiimid: **PIP ON**

Märkus.

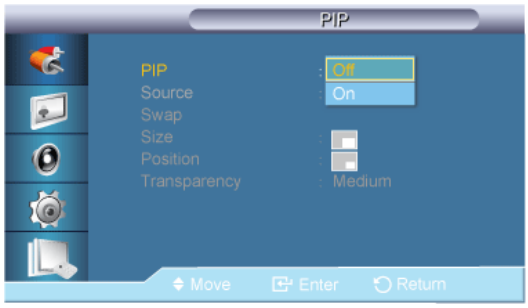
Kui monitoril on funktsioon **PIP** aktiveeritud, ei pruugi puuteekraani funktsioon korralikult töötada.

Kui välised AV-seadmed, näiteks videomagnetofonid või DVD-mängijad, on LCD-kuvariga ühendatud, võimaldab **PIP** vaadata nende videoid väikesel aknal arvuti videosignaali edastatud pildi kohal. (**Off**/**On**)

Märkus.

Kui valite , , üksuses **Size**, ei saa üksusi**Position** ja **Transparency** aktiveerida.

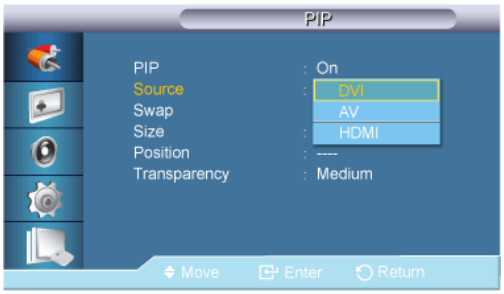
PIP



Lülitab üksuse **PIP** Screen **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Valib PIP-i sisendiallika.

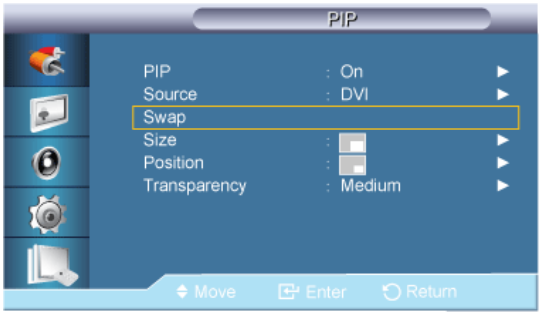
- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**

  DVI : **PC**

  AV : **PC**

  HDMI : **PC**

Swap



PIP (pilt-pildis) aknas oleva ja põhiekraani kujutise vahetamine.

PIP-aknas olnud kujutis ilmub põhiekraanile ja põhiekraanil olnud kujutis ilmub PIP aknasse.

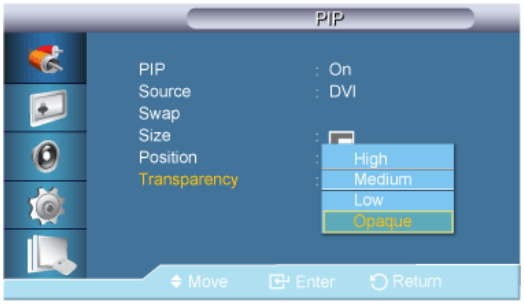
Size

PIP-akna suuruse muutmine.

Position

PIP-akna paigutuse muutmine.

Transparency



Kohandab PIP-akende läbipaistvust.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Märkus.

- **PIP** lülitub välja, kui LCD-kuvar lülitatakse välisallikale.
- Režiimide **PC** ja **DVI** jaoks on see valik deaktiveeritud, kui juhe pole ühendatud.

Edit Name P A C H

Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

Märkus.

- Kuvatavad seadmed sõltuvad välise sisendi režiimist.
- Ühendades arvuti HDMI või DVI pesasse, seadke üksuse **Edit Name** väärtuseks **PC**. Muudel juhtudel seadke üksuse **Edit Name** väärtuseks **AV**. Kuna 640x480, 720P (1280x720) ja 1080p (1920x1080) on **AV** ja **PC** puhul levinud signaalid, siis veenduge, et **Edit Name** oleks vastavuses sisendisignaaliga.
- Menüü **Picture** muutub olenevalt sisendisignaalist ja üksusest **Edit Name**.

Picture [PC / DVI-režiim]

Saadaolevad režiimid

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**

MagicBright P

MagicBright on funktsioon, mis pakub optimaalseimat vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava kujutise sisust. Praegu on saadaval kuus erinevat režiimi: **Entertain**, **Internet**, **Text** and **Custom**. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

1. **Entertain**

   Tugev heledus

Liikumist sisaldava pildi, näiteks DVD või videokasseti vaatamiseks.

2. **Internet**

   Keskmine heledus

   Erinevaid kujutisi (teksti ja jooniseid) sisaldavate materjalide jaoks.

3. **Text**

   Normaalne heledus

   Dokumentide või rohkelt teksti sisaldavate materjalide jaoks.

4. **Custom**

   Ehkki meie insenerid on kõik väärtused hoolikalt valinud, võivad mõned eelkonfigureeritud väärtused teie silmade jaoks sobimatud tunduda.

   Sel juhul kohandage heledust ja kontrastsust ekraanimenüü abil.

Custom

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

Märkus.

Funktsiooni **Custom** abil pilti reguleerides muutub üksuse **MagicBright** väärtuseks **Custom**.

Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

Seadistatakse heledus.

Sharpness

Seadistab pildi teravust.

Color Tone

Värvitoone saab muuta.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Märkus.

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

Seades valiku **Color Tone** väärtusele **Off**, keelatakse funktsioon **Color Control**.

Color Control

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

Märkus.

Kui reguleerite pilti kasutades funktsiooni **Color Control**, muutub üksuse **Color Tone** väärtuseks **Custom**.

Red

Green

Blue

Color Temp.

Color Temp. on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

Märkus.

See funktsioon on saadaolev ainult kui üksuse **Color Tone** väärtuseks on seatud **Off**.

Image Lock

Image Lock on kasutusel kui peenhäälestaja parima pildi saavutamiseks, mille abil saab eemaldada ebastabiilset värisevat pilti põhjustava müra. Kui häälestuse Fine rakendamine

rahuldavaid tulemusi ei anna, siis kasutage häälestust Coarse ning seejärel uuesti häälestust Fine.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

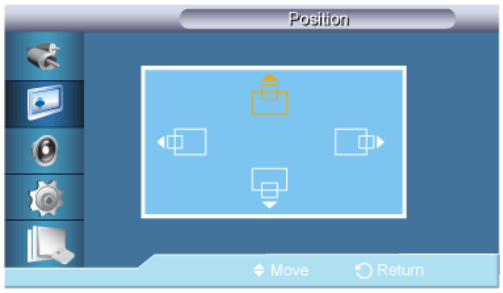
Coarse

Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned.äme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada.Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.

Fine

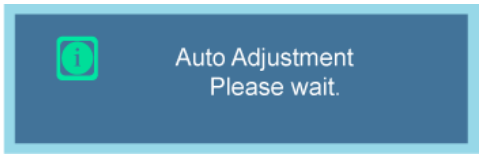
Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned. Kui müra ei kao ka pärast peenhäälestust, korrake seda pärast sageduse reguleerimist (taktsagedusel).

Position



Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

Auto Adjustment



Üksuste **Fine**, **Coarse**, **Position** väärtused seatakse automaatselt. Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

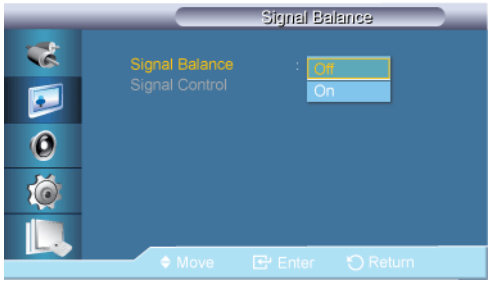
Signal Balance

Seda kasutatakse, et parandada nõrka pika kaabliga edastatavat RGB-signaali.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

Signal Balance



Valib signaali juhtimiseks oleku **On** või **Off**.

Signal Control

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Valikut **Size** saab muuta.

1. **16:9**
2. **4:3**

HDMI Black Level

Kui kasutate DVD-mängijat või digiboksi, mis on tootega ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib ilmneda pildikvaliteedi halvenemine (musta värvi osakaal, halvenenud kontrastsus, heledamad värvid jne) ühendatud välisseadme tõttu.

1. **Normal**
2. **Low**

Märkus.

Ajastuse puhul, mida saab kasutada nii arvuti kui DTV jaoks režiimidel **DVI**, **HDMI**, aktiveeritakse **HDMI Black Level**.

PIP Picture

Reguleerib PIP-i ekraanisätteid.

Märkus.

Saadaolevad režiimid: **PIP ON**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

4. **Color**

Reguleerib PIP-akna kujutise värvi.

Märkus.

Lubatud ainult juhul, kui režiimis **AV**, **HDMI** või **Component** on valitud sisendiks **PIP**.

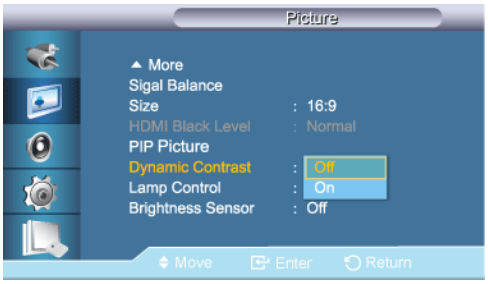
5. **Tint**

Lisab PIP-aknale loomuliku tooni.

Märkus.

Lubatud ainult juhul, kui režiimis **AV**, **HDMI** või **Component** on valitud sisendiks **PIP**. Töötab ainult juhul, kui videosignaal on NTSC.

Dynamic Contrast P



Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

(Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.)

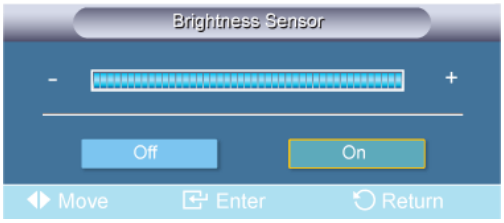
Lamp Control P A C H

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

Märkus.

See funktsioon ei tööta, kui režiimi **Dynamic Contrast** valikuks on seatud **On** režiimides **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**või**Component**.

Brightness Sensor P



Brightness Sensor tuvastab automaatselt sissetuleva pildisignaali ja kohandab seadet optimaalseima heleduse saavutamiseks.

1. **Off**

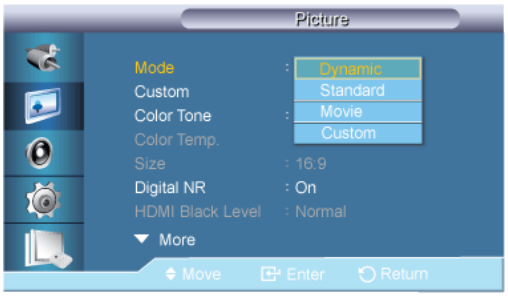
2. **On**

Picture [AV / HDMI / Component-režiim]

Saadaolevad režiimid

- **PC / DVI**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**

Mode



LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Aktiveerida saab režiime **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom**.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

Contrast

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

Seadistatakse heledus.

Sharpness

Reguleerib pildi teravust.

Color

Reguleerib pildi värve.

Tint

Lisab kuvale loomuliku tooni.

Color Tone AHC

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Märkus.

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp.**.

Color Temp. AHC

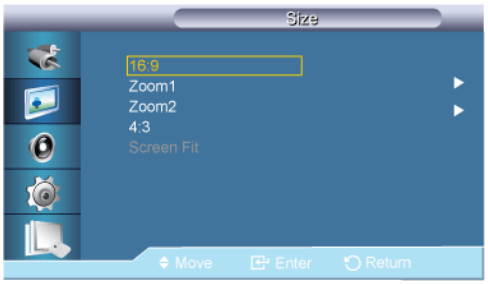
Color Temp. on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

(Pole saadaval üksuse **Dynamic Contrast** valiku **On** korral.)

Märkus.

See funktsioon on saadaolev ainult kui üksuse **Color Tone** väärtuseks on seatud **Off**.

Size



Valikut **Size** saab muuta.

1. **16:9** - seab pildi kuvasuhteks 16:9.
2. **Zoom 1**: Suurendab pilti ekraanil.
3. **Zoom 2**: Suurendab pildisuurust üle valiku **Zoom 1**.
4. **4:3** - Pilt seatakse 4:3 normaalrežiimi.
5. **Screen Fit**: Kuvab sisendipildi muutmata kujul (kärbeteta), kui signaaliks on HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Märkus.

- Teatud välisseadmed võivad tekitada ebaharilikku signaali ja põhjustada kärbitud pilti isegi funktsiooni **Screen Fit** kasutamisel.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** pole saadaval režiimis **HDMI**.
- Funktsioonid **Position** ja **Reset** on saadaval režiimides **Zoom 1** või **Zoom 2**.

Digital NR (Digitaalse müra vähendus)

Lülitab digitaalse mürasummutuse**Off**/**On**. Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

1. **Off**
2. **On**

Märkus.

Funktsioon **Digital NR** ei ole kõigi eraldusvõimete puhul saadaval.

HDMI Black Level H

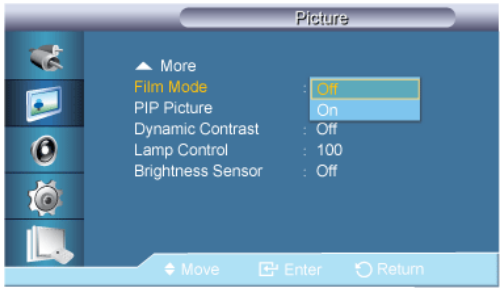
Kui DVD-mängija või digiboks on teie teleriga ühendatud HDMI või DVI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma teleripildi kvaliteeti valiku **HDMI black level** abil.

1. **Normal**
2. **Low**

Märkus.

Ajastuse puhul, mida saab kasutada nii arvuti kui DTV jaoks režiimidel **DVI**, **HDMI**, aktiveeritakse **HDMI Black Level**.

Film Mode A C H



Funktsioon **Film Mode** pakub kinokvaliteedile sarnast vaatamiskogemust.

Režiimis **HDMI** on see funktsioon saadaval juhul, kui sisendsignaaliks on ülerealaotus; järjestiklaotuse puhul see funktsioon saadaval pole.

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A C H

Reguleerib PIP-i ekraanisätteid.

Märkus.

Saadaolevad režiimid: **PIP ON**

1. **Contrast**

Reguleerib PIP-akna kujutise kontrastsust.

2. **Brightness**

Reguleerib PIP-akna kujutise heledust.

3. **Sharpness**

Reguleerib PIP-akna teravust.

4. **Color**

Reguleerib PIP-akna kujutise värvi.

Märkus.

See funktsioon ei ole saadaval, kui arvutisignaali võetakse vastu **DVI**- või **HDMI**-režiimis.

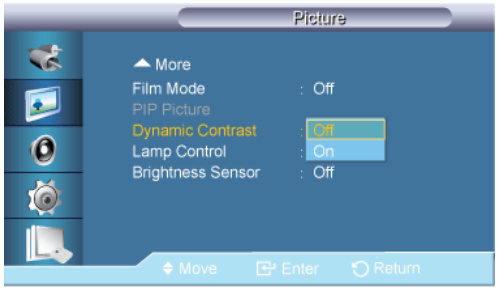
5. **Tint**

Lisab PIP-aknale loomuliku tooni.

Märkus.

See funktsioon ei ole saadaval, kui arvutisignaali võetakse vastu **DVI**- või **HDMI**-režiimis. Töötab ainult juhul, kui videosignaal on NTSC.

Dynamic Contrast AHC



Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

(Funktsioon on keelatud, kui **PIP** on seatud olekusse **On**.)

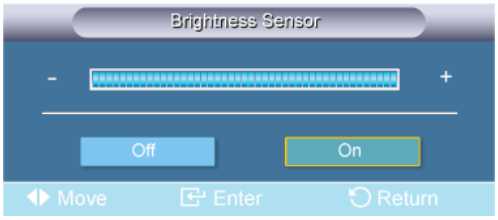
Lamp Control AHC

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

Märkus.

See funktsioon ei tööta, kui režiimi **Dynamic Contrast** valikuks on seatud **On** režiimides **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**või**Component**.

Brightness Sensor



Brightness Sensor tuvastab automaatselt sissetuleva pildisignaali ja kohandab seadet optimaalseima heleduse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

Sound

Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Mode P A C H

LCD-kuvaril on sisseehitatud kõrgekvaliteediline stereovõimendi.

1. **Standard**

   Standardsete tehaseseadete puhul valige **Standard**.

2. **Music**

   Muusikavideote või kontsertide vaatamiseks valige **Music**.

3. **Movie**

   Filmide vaatamisel valige **Movie**.

4. **Speech**

   Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaate) puhul režiimi **Speech**.

5. **Custom**

   Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

Custom P A C H

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

Märkus.

- Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.
- Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Bass

Rõhutab madala sagedusega helisid.

Treble

Rõhutab kõrge sagedusega helisid.

Balance

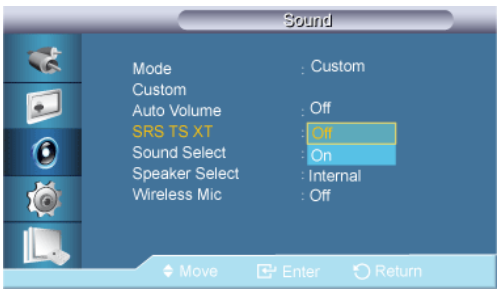
Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.

Auto Volume PACH

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACH



SRS TS XT on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround XT edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mis hõlmab ka teleri sisemisi kõlareid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select PACH

Valige kas Main või Sub, kui **PIP** on olekus **On**.

Märkus.

Saadaolevad režiimid: **PIP ON**

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select PACH

Kui kasutate toodet ühendatuna kodukinosüsteemiga, lülitage sisseehitatud kõlarid välja, et võimaldada heli kuulamist kodukinosüsteemi (välistest) kõlaritest.

1. **Internal**

   Heli väljastatakse nii **Internal** kõlarist kui **External** kõlaritest, aga heli reguleerimine on saadaval vaid **Internal** kõlari puhul.

2. **External**

   Kui heli väljastatakse ainult **External** kõlarite kaudu, on heli reguleerimine võimalik ainult **External** kõlarite kaudu.

Wireless Mic PACH

Seadke funktsioon **Wireless Mic** olekusse **On** või **Off**.

1. **Off**

2. On
3. Mix

Setup

Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Language P A C H

Võite valida ühe 13-st keelest.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Märkus.

Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

Time P A C H

Valitakse üks neljast kellaseadest: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** ja **Off Timer**.

Clock Set

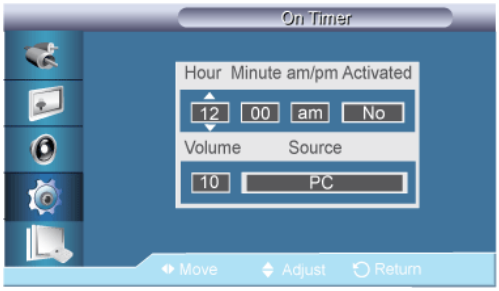
Jooksva aja seadmine.

Sleep Timer

Lülitab kindlatel kellaaegadel LCD-kuvari automaatselt välja.

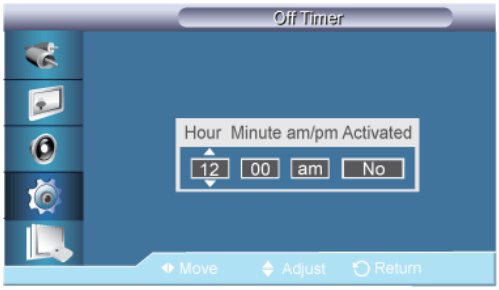
1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer



Lülitab LCD-kuvari eelseadistatud kellaajal automaatselt sisse. Reguleerib režiimi ja heletugevuse taset LCD-kuvari automaatsel sisselülitamisel.

Off Timer



Lülitab LCD-kuvari eelseadistatud kellaajal automaatselt välja.

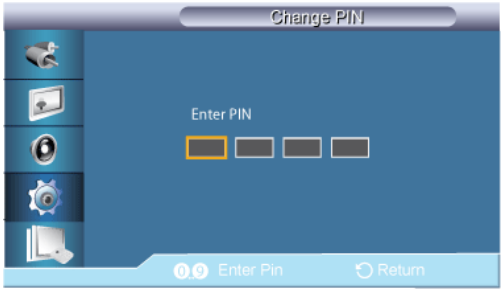
Menu Transparency PACH

Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PACH

Change PIN

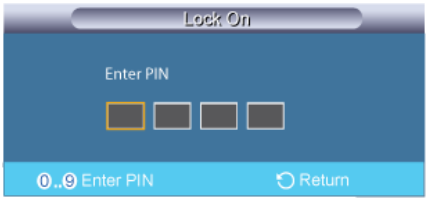


Parooli saab muuta.

Märkus.

LCD-kuvari eelseadistatud parool on "0000".

Lock On



Selle funktsiooniga lukustatakse ekraanikuva, et säilitada olemasolevad sätted või takistada teistel kasutajatel neid muutmast.

Energy Saving

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall

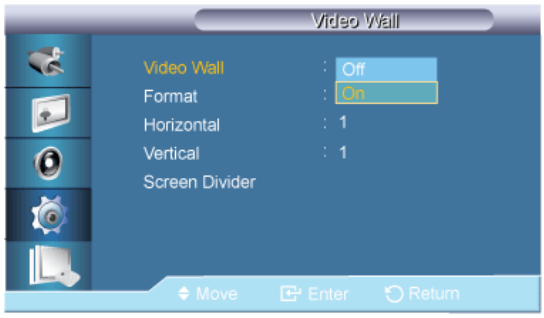
Video Wall on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.

Kui **Video Wall** on sisse lülitatud, saab funktsiooni**Video Wall** ekraaniseadet reguleerida.

Märkus.

Kui **Video Wall** on kasutusel, ei ole funktsioonid **Auto Adjustment**, **Image Lock** ja **Size** kättesaadavad.

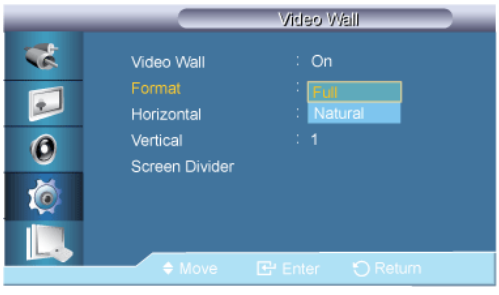
Video Wall



Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

1. **Off**
2. **On**

Format



Jaotatud ekraani nägemiseks valige **Format**.

1. **Full**

   Võimaldab ilma äärteta täisekraani.

2. **Natural**

   Kuvab loomuliku kujutise ilma esialgset kuvasuhet muutmata.

Horizontal

Määrab, mitmeks osaks ekraan horisontaalselt jaotada.

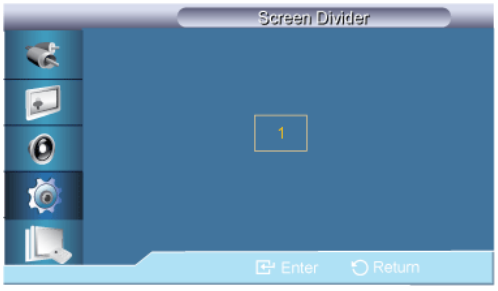
Viis reguleerimistaset: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Vertical

Määrab, mitmeks osaks ekraan vertikaalselt jaotada.

Viis reguleerimistaset: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Screen Divider



Ekraani saab jaotada mitmeks osaks. Jagades saab valida saab erineva laotusega ekraanide arvu.

- Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
- Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
- Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.

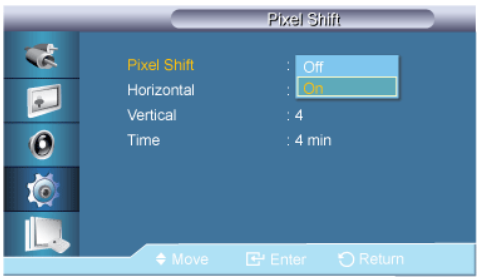
Safety Screen

Funktsiooni **Safety Screen** kasutatakse järelkujutise ärahoidmiseks, mis võib liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel tekkida.

- Funktsiooniga **Safety Screen** keritakse ekraani teatud kindla aja jookul.
- See funktsioon pole saadaval, kui toide on välja lülitatud.

Pixel Shift

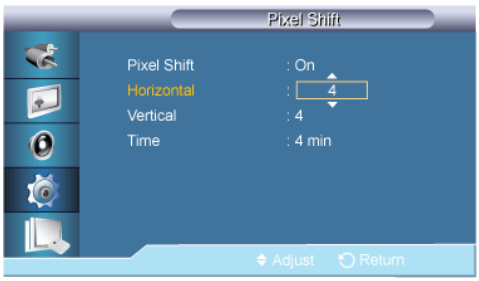
Pixel Shift



Järelkujutiste ärahoidmiseks saate kasutada seda funktsiooni, mille puhul liigutatakse piksleid LCD-l horisontaalselt või vertikaalselt.

1. **Off**
2. **On**

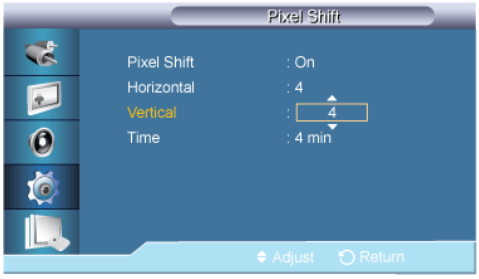
Horizontal



Määrab ekraanil horisontaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

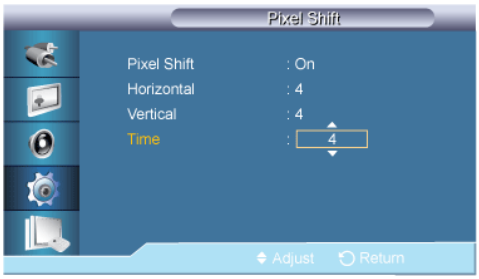
Vertical



Määrab ekraanil vertikaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

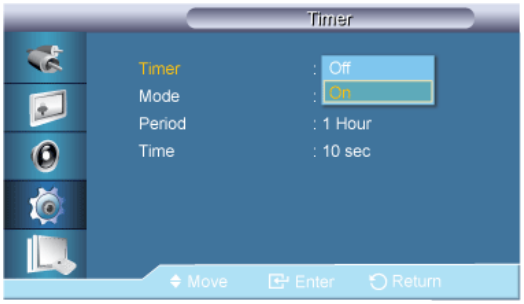
Time



Määrake ajaintervall nii horisontaalse kui ka vertikaalse liigutamise jaoks.

Timer

Timer



Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks.

Käivitades toimingu järelkujutise kustutamiseks, viiakse see läbi kindlaksmääratud ajal ning lõpetatakse automaatselt.

1. **Off**
2. **On**

Mode

Funktsiooni **Safety Screen** tüüpi saab muuta.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Ajavahemik

Kasutage seda funktsiooni ajavahemiku määramiseks iga taimeris seatud režiimi jaoks.

Time

Määrake kindlaksmääratud ajal teostatava toimingu aeg.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

See funktsioon aitab eemaldada järelkujutiste tekkimist, liigutades LCD-l piksleid vastavalt määratud režiimile.

Kasutage seda funktsiooni juhul, kui ekraanil on püsivaid järelkujutisi või -sümboleid, eriti aga siis, kui kuvasite ekraanil pikka aega liikumatut pilti.

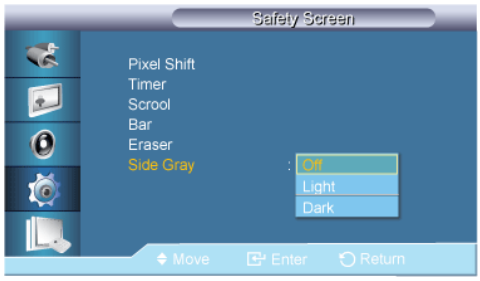
Bar

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.

Eraser

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.

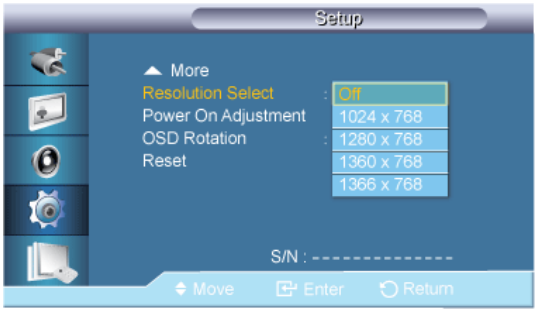
Side Gray



Valige ekraani tausta jaoks halli heledus.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Resolution Select



Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

Märkus.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Märkus.

Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz.

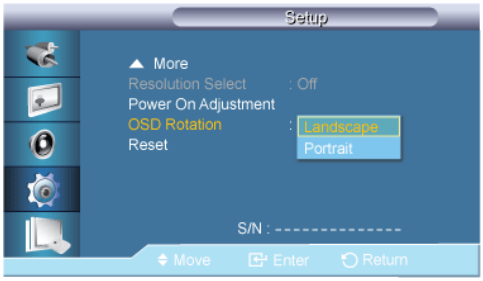
Power On Adjustment PACH

Reguleerib funktsiooni Power On aega ekraani jaoks.

Märkus.

Tähelepanu! Ülepinge vältimiseks seadke Power On ajaline väärtus suuremaks.

OSD Rotation PACH



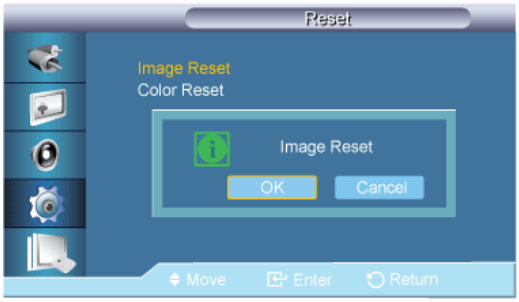
Ekraanimenüü pööramine

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Reset

Taastab toote algsed vaikesätted. Taaskäivitamisfunktsioon on saadaval ainult **PC** / **DVI** kasutamisel.

Image Reset P



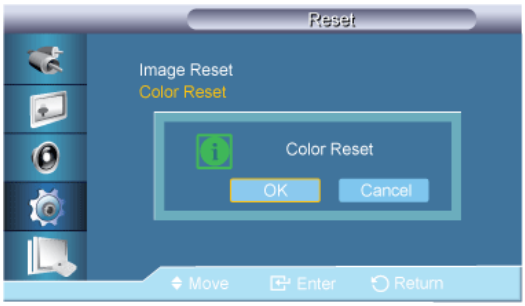
Märkus.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

Märkus.

Funktsioon **Reset** ei ole saadaval, kui **Video Wall** on olekus **On**.

Color Reset P A C H



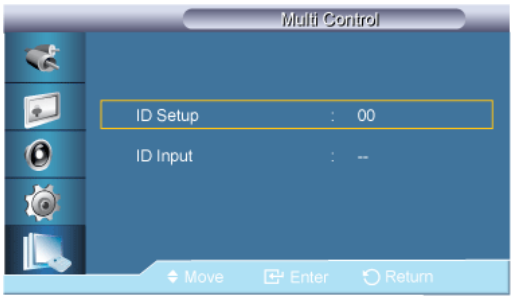
Multi Control

Saadaolevad režiimid

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Multi Control P A C H

SEADMELE omistatakse personaalne ID.



- **ID Setup**

  SEADMELE omistatakse individuaalne ID.

- **ID Input**

  Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.

Tõrkeotsing

Enesetesti funktsiooni kontroll

Märkus.

Enne teenindusse pöördumist kontrollige järgmist. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

Enesetesti funktsiooni kontroll

1. Lülitage arvuti ja LCD-kuvar välja.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage LCD-kuvar sisse.

   Kui LCD-kuvar töötab õigesti, aga videosignaali ei leita, kuvatakse mustal taustal järgmine pilt ("**Check Signal Cable**"): Enesetestirežiimis püsib LED-toiteindikaator rohelisena ning ekraanil liigub kujutis.

4. Lülitage LCD-kuvar välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui LCD-kuvar sisse.

Kui ka pärast seda toimingut jääb LCD-kuvari ekraan pimedaks, siis kontrollige oma videokontrollerit ja arvutisüsteemi, sest viga ei ole LCD-kuvaris.

Hoiatused

Te saate ekraani kasutada ka eraldusvõimega 1920 x 1080. Siiski kuvatakse varsti järgmine teade. Teil on võimalik muuta ekraani eraldusvõimet või jääda olemasoleva režiimi juurde. Kui eraldusvõime on üle 85 Hz, näete te musta ekraani, sest LCD-monitor ei toeta suuremat eraldusvõimet kui 85 Hz.

Märkus.

LCD-kuvari toetatavate eraldusvõimete ja sageduste kohta leiate lähemat teavet jaotisest Tehnilised andmed > Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Hooldus ja puhastamine

1) LCD-kuvari korpuse hooldus.

Puhastage pehme lapiga pärast voolujuhtme lahtiühendamist.

- Ärge kasutage benseeni, lahustit ega muid kergestisüttivaid aineid.

2) Lameekraani hooldamine.

Puhastage pehme (flanell-)lapiga.

- Ärge kunagi kasutage atsetooni, benseeni või lahustit.

  (Need võivad põhjustada ekraanipinna kahjustusi.)

- Nimetatud ainete kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest vastutab kasutaja.

Sümptomid ning soovitatavad abinõud

Märkus.

LCD-ekraan kuvab arvutist tulevaid signaale. Probleemide puhul arvuti või videokaardiga võib LCD-kuvari ekraanilt pilt kaduda; värvid võivad tuhmuda, võib tekkida pildimüra jne. Sel juhul selgitage kõigepealt välja probleemi allikas ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda.

   (Kui see peaks juhtuma, pöörduge garantiiremonti.)
3. Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka adapteri (video-) draiveri.
4. Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 56 Hz ~ 85 Hz.

   (Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 60, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)
5. IKui teil on probleeme adapteri (video-) draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis, eemaldage kuvaadapter käskudega "Control Panel −> System −> Device Administrator" ning taaskäivitage arvuti, et installida kuva- (video-)adapter.

Kontroll-loend

Märkus.

Järgnevas tabelis loendatakse võimalikud probleemid ning nende lahendused. Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Installimisega seotud probleemid (PC-režiim)

Märkus.

LCD-kuvari paigaldamisega seotud probleemid ja lahendused on eraldi välja toodud.

Q: LCD-kuvari ekraan väreleb.

A: Kontrollige, kas arvutit ja LCD-kuvarit ühendav signaalikaabel on korralikult ühendatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Ekraaniga seotud probleemid

Märkus.

LCD-kuvari ekraaniga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas.

A: Kontrollige, kas toitejuhe on korralikult ühendatud ja kas LCD-kuvar on sisse lülitatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: "**Check Signal Cable**" teade.

A: Kontrollige, et signaalikaabel on korralikult ühendatud arvuti või videoallikaga.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Veenduge, et arvuti või videoallikad on sisse lülitatud.

Q: "**Not Optimum Mode**" teade.

A: Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ning videoadapteri sagedust.

A: Võrrelge neid väärtusi tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid toodud andmetega.

Q: Pilt ujub vertikaalselt.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud. Vajaduse korral ühendage uuesti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: Pilt ei ole selge, pilt on udune.

A: Käivitage sageduse, **Coarse** ja **Fine** häälestus.

A: Lülitage uuesti sisse pärast kõigi lisade eemaldamist (video pikenduskaabel jne)

A: Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud vahemikesse.

Q: Pilt on ebastabiilne ja väriseb.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pildil on varjud.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pilt on liiga hele või tume.

A: Reguleerige üksusi **brightness** ja **contrast**.

(Vt jaotisi **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekraani värv on ebapüsiv.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Tumedad varjud moondavad värvilist pilti.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Valge värv on kehv.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Toiteindikaator vilgub.

A: LCD-kuvar salvestab parajasti ekraanimenüü mälus tehtud seadete muutusi.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.

A: LCD-kuvar rakendab toitehaldussüsteemi. Vajutage mõnda klaviatuuri klahvi.

Q: Ekraan on tühi ja vilgub.

A: Kui näete ekraanil teadet "**TEST GOOD**" ajal, kui vajutate nuppu MENU, siis kontrollige LCD-kuvari ja arvuti vahelisi kaabliühendusi, et veenduda konnektori õiges ühenduses.

Pliiatsiga seotud probleemid

Q: Pliiats on kadunud.

A: Pliiatsi saate osta lähimast teeninduskeskusest.

Tootekood on BN96-12546A.

Heliga seotud probleemid

Märkus.

Helisignaalidega seotud probleemid ja vastavad lahendused on loetletud allpool.

Q: Pole heli.

A: Veenduge, et helikaabel oleks kindlalt ühendatud nii LCD-ekraani helisisendisse kui ka helikaardi heli väljundporti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Kontrollige helitugevust.

Q: Helitase on liiga madal.

A: Kontrollige helitugevust.

A: Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

Q: Heli on liiga tugev või liiga nõrk.

A: Reguleerib **Treble** ja **Bass** sobilikule tasemele.

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

Märkus.

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta.

A: Kontrollige patareide (+/-) polaarsusi.

A: Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

A: Kontrollige, kas vool on sees.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud.

A: Kontrollige, ega läheduses pole mõnda fluorestsents- või neoonlampi.

Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Videokaardi ümberhäälestamisel võib sagedus muutuda.

Märkus.

Videokaardi toetus võib olla erinev, olenedes kasutatavast draiverist. (Täpsemat teavet leiate arvuti- või videokaardi kasutusjuhendist.)

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted).

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Seadke eraldusvõime menüüs Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) → Screen Saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Funktsiooni sisselülitamiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Screen Saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage LCD-kuvarit pehme lapiga, mis on niisutatud kas puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et LCD-kuvari sisemusse ei satuks vett.

Q: Kuidas taasesitada videot?

A: Video toetab üksnes MPEG1 ja WMV koodekeid. Video taasesitamiseks installige sobiv koodek. Ärge unustage, et kõik koodekid ei pruugi olla ühilduvad.

Märkus.

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Tehnilised andmed

Üldandmed

Üldandmed	
Mudeli nimi	SyncMaster 650TS-2

LCD-paneel	
Suurus	65 tolli (163 cm)
Ekraani mõõtmed	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)
Punktisamm	0,744 mm (H) x 0,744 mm (V)

Sünkroonimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 85 Hz

Ekraanivärvid

16,7 M

Eraldusvõime	
Optimaalne eraldus-võime	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Maksimaalne eral-dusvõime	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Sisendsignaal, lõpetatud

RGB analoog, DVI-ga (Digital Visual Interface) ühilduv digitaalne RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG

TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)

Maksimaalne pikslisagedus

148,5MHz (Analoog,Digitaalne)

Toiteallikas

See toode sobib kasutamiseks 100–240 V pinge juures.

Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.

Signaalikaabel

15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav

DVI-D – DVI-D vaheline konnektor, eemaldatav

Mõõtmed (L x K x S) / kaal

1554,0 x 924,0 x 138,0 mm (ilma aluseta)

1554,0 x 1029,0 x 500,0 mm (koos toega) / 69,0 kg

VESA paigaldusliides
800 x 400 mm

Keskkonna-alased asjaolud	
Kasutamine	Temperatuur: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv

Isehäälestusfunktsiooni võimalus
Seda LCD-kuvarit saab kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad isehäälestusfunktsiooniga. LCD-kuvari ja arvutisüsteemi omavaheline sobivus tagab parimad kasutustingimused ja LCD-kuvari häälestuse. Enamasti käivitub LCD-kuvari installimine automaatselt, välja arvatud juhul, kui kasutaja soovib valida alternatiivsed seadistused.

Lubatud punktid
Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-paneeliga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada. Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

Märkus.

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

A-klass (infokommunikatsiooniseade tööstustarbijale)

Tähelepanu edasimüüjad ja kasutajad. Seade vastab tööstuskasutuseks esitatavatele elektromagnetilise ühilduvuse nõuetele (A-klass) ning seda võib kasutada mujal kui tavalistes kodumajapidamistes.

Energiasäästja

Sellel LCD-kuvaril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab LCD-kuvari energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb LCD-kuvar automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM-iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp)	Väljalülitamine (Toitelüliti)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas	Väljas
Energiatarve	430 vatti	Vähem kui 2 vatt	1 vatti	0 vatti

Märkus

- Süsteemi tingimuste või seadistuste muutmisel võib tegelik voolutarve olla ülaltoodud andmetes märgitud voolutarbest erinev.

- Voolutarbe täielikuks nullimiseks seadke lüliti väljalülitatud asendisse või ühendage lahti seadme tagaosas olev toitekaabel. Kui lahkute kodust mitmeks tunniks, katkestage kindlasti seadme toiteühendus.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui arvuti edastatud signaal kattub järgmiste eelseadistatud ajastusrežiimidega, häälestatakse ekraan automaatselt. Kui signaal on erinev, võib ekraanipilt kaduda, hoolimata sellest, et toite LED-tuli põleb. Vaadake videokaardi kasutusjuhendit ning reguleerige ekraan järgnevalt.

Kuvarežiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Teave

Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saamiseks reguleerige arvuti eraldusvõimet ja ekraani värskendussagedust nii, nagu allpool kirjeldatud. Ekraanipilt võib jääda ebaühtlaseks, kui TFT-LCD kvaliteet pole parim.

- Eraldusvõime: 1920 x 1080
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-TFT-LCD-ekraaniga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku) ja üle selle. Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED piksleid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.220.800.

Monitori ja selle korpuse välispindade puhastamiseks kasutage kergelt veega niisutatud pehmet lappi. LCD ala puhastamisel olge hõõrudes ettevaatlik. Liigse jõu kasutamisel võite kuvarit kahjustada.

Kui pildikvaliteet teid ei rahulda, saate seda parandada, käivitades funktsiooni "**Auto Adjustment**", mis kuvatakse ekraanile automaatse nupu klõpsamisel. Kui müra ei kao ka pärast automaatset häälestust, kasutage häälestusfunktsiooni **Fine**/**Coarse**.

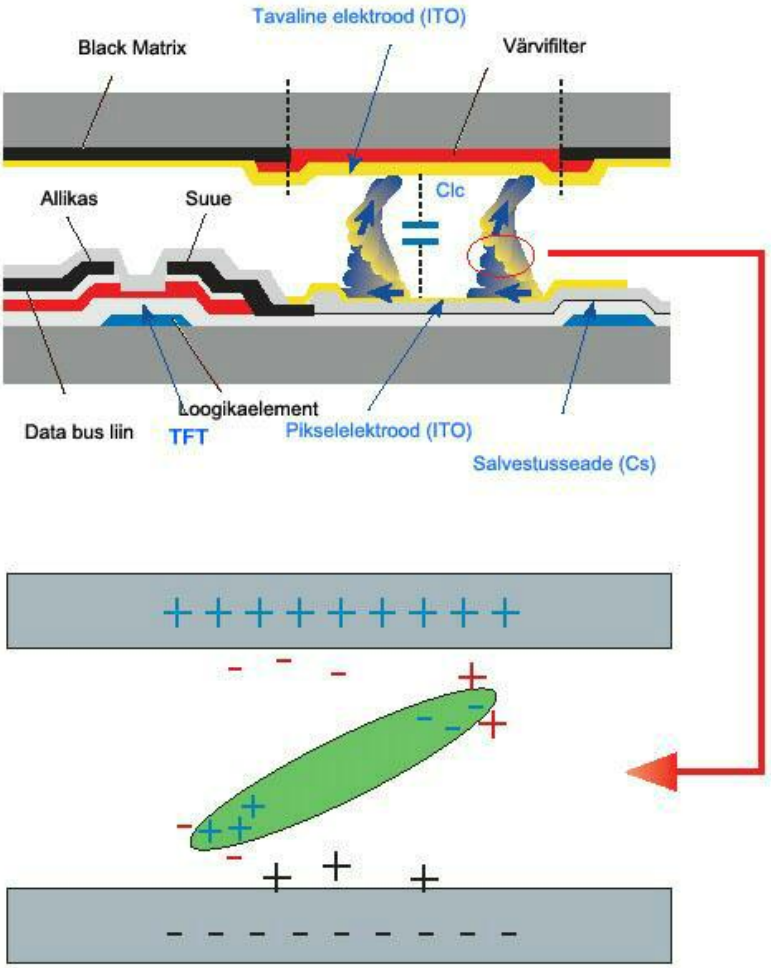
Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus. Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, lülitage sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

Mis on säilkuva?

Säilkuva ei teki, kui LCD paneeli kasutatakse normaaltingimustes.

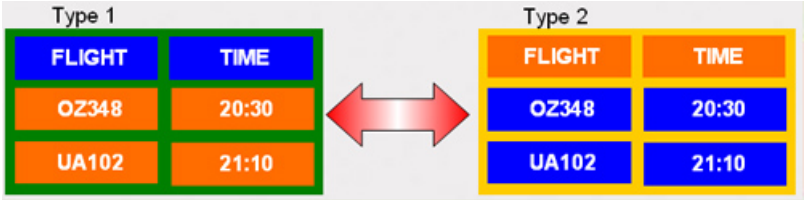
Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD paneelil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



Režiimid Toide väljas, Ekraanisäästja või Energiasäästurežiim

- Pärast 20-tunnist kasutamist lülitage toide 4 tunniks välja
- Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.
- Võimalusel kasutage ekraanisäästjat - soovitatakse ühevärvilist või liikuva kujutisega pilti.

Muutke perioodiliselt värviskeemi



Märkus.

Kasutage kahte erinevat värvi

Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.

- Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

  Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

  Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

Muutke perioodiliselt märkide värvi

- Kasutage heledaid värve, mille heledus erineb vähesel määral.

  - Tsükkel: Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

- Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

- Laske piltidel ja logol perioodiliselt ekraanile ilmuda.

  - Tsükkel: Pärast 4-tunnist kasutamist kuvage 60 sekundiks liikuv pilt koos logoga.

- Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta. Nende juhiste mittejärgimine võib mõjutada teie garantiid.

Ekraani kerimisfunktsiooni rakendamine

- Ekraani kerimisfunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: mustad horisontaalribad liiguvad üles-alla.

Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine

- Ekraani pikslifunktsiooni rakendamine

- Sümptom: must punkt liigub üles-alla.

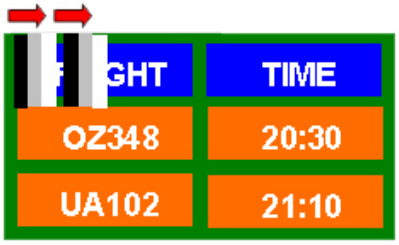
- Ekraaniriba funktsiooni rakendamine

  - Sümptom: horisontaalne / vertikaalne musta värvi triip liigub üles-alla.

Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine

- Ekraani kustutusfunktsiooni rakendamine

  - Sümptom: 2 vertikaalset plokki liiguvad ekraanil, kustutades pildi



Lisa

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Märkus.

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt,, česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local: 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 3000 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Terminid

Punktisamm	Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm
Vertikaalsagedus	Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.
Horisontaalsagedus	Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz
"Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid	Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites.
Plug & Play	See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC.
Eraldusvõime	Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime so-

bib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet.

Näide. Kui eraldusvõime on 1920 x 1080, tähendab see, et kuva koosneb 1920 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Őige viis toote akude kasutusest kőrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lőppemisel kőrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhőbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kőrvaldata őigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Märkus

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.

Volitused

Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; kõik muud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.